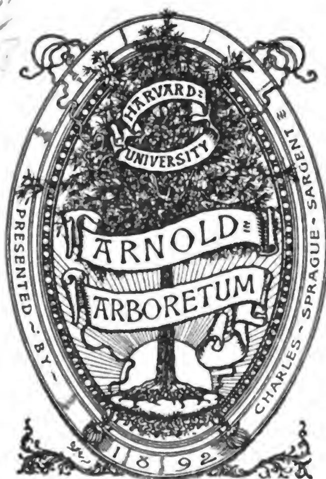
image
not
available


3 2044 106 453 921


HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED BY
CHARLES SPRAGUE SARGENT
1892

.ES.

M [illegible] Rr ambt

Du 10 février 1851

		BÉZIERS à TOULOUSE. PLACES.	EFFETS.	
Chemin de fer	Palme	29.30		
Etang	"	204.70	6,95	
[illegible]	Dellong	9.80	1.90	0, 25
[illegible]	Galibert	1.20		
[illegible]	(Dellong	2.00	1.00	
[illegible]	Galibert	51.40		
[illegible]	Palme	20,10		
St [illegible]	"	24,20		
St Jean	"	1.80		
[illegible]	(Dellong	9.90		
Villepinte	"	".80		
[illegible]	M Galibert	21.60		
Montferrand	(Dellong	1.60		
Montgiscard	Palme	9.50		
		387.90	9.85	
a [illegible]		8.		
		379.90		

Du SOMAIL à NARBONNE.	PLACES.	EFFETS.
Madron Palme	" 40.	
De CETTE à MONTPELLIER.		
De BEZIERS à CETTE.		

HISTOIRE ABRÉGÉE

DES

PLANTES DES PYRÉNÉES.

HISTOIRE ABRÉGÉE
DES PLANTES DES PYRÉNÉES,

ET

ITINÉRAIRE
DES BOTANISTES DANS SES MONTAGNES,

PAR

M. LE BARON PICOT DE LAPEYROUSE,

CHEVALIER DE L'ORDRE ROYAL DE LA LÉGION D'HONNEUR,

Ancien Avocat-Général des Eaux et Forêts au Parlement, Ancien Maire de Toulouse; ancien Inspecteur-Général des Mines de France;

Correspondant de l'Académie royale des Sciences de l'Institut, de la Société royale et centrale d'Agriculture de la Seine; de l'Académie royale des Sciences de Turin, de la Société Philomatique de Paris; Membre de l'Académie royale des Sciences de Stockholm, des Amis de la Nature de Berlin; l'un des quarante Mainteneurs des Jeux Floraux; Secrétaire perpétuel de l'Académie royale des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse, etc., etc., etc.

TOME SECOND.

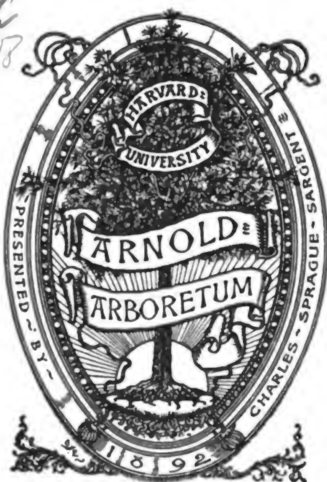
TOULOUSE,

BELLEGARRIGUE, ÉDITEUR, IMPRIMEUR, RUE FILATIERS, 40.

Se trouve chez PRIVAT, LIBRAIRE, rue des Tourneurs.

1818.


3 2044 106 453 921


HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED BY
CHARLES SPRAGUE SARGENT
1892

..ES.



M Daveau — Rr ambt

BÉZIERS à TOULOUSE.

Du 10 février 1851

		PLACES.	EFFETS.
Chemin de fer	Paline	29.30	
Étang	"	204.70	6,95
Agen	Dellong	9.80	1.90
Sibray	Galibert	1.20	
Carrige	Dellong	2.00	1.00
Somaine	Galbert	51.40	
Jonnié	Paline	20,10	
St Marquis	"	24,20	
St Jean	"	1.80	
Ladouce	Dellong	9.90	
Villepinte	"	..80	
Laplongue	M Galibert	21.60	
Montferrand	Dellong	1.60	
Montgiscard	Paline	9.50	
		387.90	9.85
a déduire payé		8.	
		379.90	

Du SOMAIL à NARBONNE.	PLACES.	EFFETS.
Madron Palme	" 40.	
De CETTE à MONTPELLIER.		
De BEZIERS à CETTE.		

HISTOIRE ABRÉGÉE

DES

PLANTES DES PYRÉNÉES.

HISTOIRE ABRÉGÉE
DES PLANTES DES PYRÉNÉES,

ET

ITINÉRAIRE
DES BOTANISTES DANS SES MONTAGNES,

PAR

M. LE BARON PICOT DE LAPEYROUSE,

CHEVALIER DE L'ORDRE ROYAL DE LA LÉGION D'HONNEUR,

Ancien Avocat-Général des Eaux et Forêts au Parlement, Ancien Maire de Toulouse; ancien Inspecteur-Général des Mines de France;

Correspondant de l'Académie royale des Sciences de l'Institut, de la Société royale et centrale d'Agriculture de la Seine; de l'Académie royale des Sciences de Turin, de la Société Philomatique de Paris; Membre de l'Académie royale des Sciences de Stockholm, des Amis de la Nature de Berlin; l'un des quarante Mainteneurs des Jeux Floraux; Secrétaire perpétuel de l'Académie royale des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse, etc., etc., etc.

TOME SECOND.

TOULOUSE,

BELLEGARRIGUE, ÉDITEUR, IMPRIMEUR, RUE FILATIERS, 40.

Se trouve chez PRIVAT, LIBRAIRE, rue des Tourneurs.

1818.

HISTOIRE ABRÉGÉE

DES PLANTES

DES PYRÉNÉES.

CLASSE XVI.

MONADELPHIE.

PENTANDRIE.

ERODIUM. Monogyna. *Arilli* 5 monospermi ad bassim recedtaculi rostrati. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala. *Nect.* squamæ 5.

DÉCANDRIE.

GERANIUN. Monogyna. *Arilli* 5 monospermi ad bassim receptaculi rostrati. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala.

POLYANDRIE.

LAVATERA. Polygyna. *Cal.* exterior trifidus. *Caps.* monospermæ verticillatæ.

MALVA. Polygyna. *Cal.* exterior 3-phyllus. *Caps.* monospermæ verticillatæ plures.

ALTÆA. Polygyna. *Cal.* exterior 6-9 fidus. *Caps.* monospermæ verticillatæ.

PENTANDRIE.

ERODIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petalla. *Nect. squamulæ* 5, cum filamentis alternantes, et *glandulæ* melliferæ basi staminum insidentes. *Arill.* 5 monospermi aristati, ad basim receptaculi rostrati; aristis spiralibus introrsùm barbatis.

* *Feuilles composées, pennées, et pinnatifides.*

1. ERODIUM PETRÆUM. Gouan. *Ill. t.* 21. *f.* 1 LAPEYR. *Fl. Pyren. t.* 141.

E. acaule; pedunculis multifloris; foliis pinnatis glabriusculis, pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus, petiolo communi inter pinnas dentato; petalis retusis, calyce duplò longioribus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 626. ♃

Aspect glauque, pétales rose vif, veinés, sans tache, réguliers. J'ai vu des pieds à Eup *près* Saint-Béat *qui avait un mètre de hauteur.*

Dans les fentes des rochers. A *Llou*, à *Eynes* à l'entrée de la vallée, à *Eup* près *Saint-Béat.*

† 2. ERODIUM LUCIDUM, LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 142.

E. acaule; glabrum, lucidum; pedunculis multifloris, foliis stipulatis pinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, petiolo communi inter pinnas dentato; petalis æqualibus, truncatulis, emarginatis, erosis. ♃

Lisse, glabre, luisant, pinnules distantes.

Fleurs blanches veinées de pourpre, veines simples sur deux pétales. Se ferment à midi. Point d'odeur.

Sur les rochers; toujours isolé. A la M. de *Noëdes*; à *Fraichinede* et aux *Galbès* à la *Serre* sur *Saleix*, M. de *Sissoy*, *Passade* de *Bassiouhé.* Encore en fleur le 30 août.

† 3. ERODIUM CRISPUM. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 143.

E. acaule; pedunculis multifloris; foliis bipinnatis, pinnis integris bi-trifidisve, hirtis, crispis, petiolo communi inter pinnas dentato, dentibus bi et trifidis; petalis obovatis unguiculatis retusis, æqualibus. ♃

Son aspect est cendré, ses feuilles courtes, crépues, hérissées de poils serrés et ras.

Fleurs rose pâle, veinées longitudinalement de pourpre, deux pétales à veines rameuses ponctuées de noir dessus et dessous. Odeur faible.

Dans les précipices parmi les éboulis de la pierre calcaire au-dessus de la *Font* de *Comps* au sommet du bois au nord-ouest de la Fontaine, à *las Cobas* de *Corbera* à *Pena* près la Chapelle.

† 4. ERODIUM GRAVEOLENS. LaPeyr. E. *macrodemum.* LHERIT. *Geranium glandulosum.* CAVAN. WILLD. G. *radicatum.* LAPEYR. *Fl. Pyren.* 1. *t.* 1.

Aucune de ces dénominations ne convient à cette espèce. Les auteurs qui l'ont décrite ne l'ont observée que dans des jardins ; seul encore je l'ai examinée dans son pays natal. J'en ai vu un dessin dans la magnifique collection des vélins du Museum. *La plante y est représentée à son premier degré de germination ou rachitique ; elle ne ressemble en aucune manière à elle-même dans son parfait développement.*

E. acaule pedunculis multifloris ; foliis pinnatis pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, petiolo communi inter pinnas dentato ; petalis acutis (duobus latioribus). WILLD. *sp.* 3. *p.* 628. ♃

Fleurs violâtres, les deux pétales plus larges tachés de pourpre noirâtre à la base, et d'une veine rameuse violet foncé. Les feuilles ont une odeur forte, âcre et pénétrante.

Je l'ai trouvée, pour la première fois, avec DOLOMIEU, en 1782, aux *Couillarets*, et depuis à la *Hont* de *Tronton* de la *Piquette* d'*Endretlis*, au *Cazau* d'*Estiba*.

Ces Erodium *sont remarquables par la grosseur, la figure particulière, la longueur extraordinaire de leurs racines. Tous ont des glandes à la base des étamines ; dès lors ce caractère ne saurait distinguer une seule de ces espèces, puisqu'il est commun à toutes.*

5. ERODIUM CICONIUM. Lin. *sp.* 652. COLUM. *Ecph. t.* 135.

E. pedunculis multifloris ; foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis dentatis, petiolo communi inter pinnas dentato ; petalis oblongis obtusis, binis emarginatis ; caule ascendente. WILLD. *sp.* 3. *p.* 629. ⊙

Fleurs violâtres.

Mont-Louis, *Vinça*, *Saint-Béat*, *Benasque.*

6. ERODIUM CICUTARIUM. Lin. *sp.* 951. *Geranium chærophyllum.* CAVAN. FL. DAN. *t.* 986.

E. pedunculis multifloris ; foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis incisis ; corollis calyce majoribus ; caule hirto prostrato. WILLD. *sp.* 3. *p.* 629. ⊙

Fleurs purpurines.

Décombres, champs sablonneux, pierres mouvantes. *Querigut*, *Saint-Béat*, *Luchon.*

β. E. pimpinellæfolium, aristis glabris. WILLD. *Geranium cicutarium.* CAVAN. *Diss. t.* 93. *f.* 1.

A *Melles.*

γ. Foliolis alternis, laciniis subulatis.

Argut, *Saint-Béat.*

7. ERODIUM ROMANUM. *Geranium romanum.* LIN. *sp.* 951. BARREL. *Ic.* 1245. CAVAN. *Diss.* 4. *p. t.* 94. *f.* 2.

E. acaule ; pedunculis multifloris ; foliis pinnatis, pinnis ovatis pinnatifidis ; petalis calyce majoribus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 630. ⊙

Fleurs pourpre assez grandes.

Aux alentours de *Perpignan*.

8. Erodium moschatum. Lin. *sp.* 951. *Geranium moschatum*. Cavan. *Diss. t.* 94. *f.* 1.

E. pedunculis multifloris; foliis pinnatis, pinnis subpetiolatis, oblongis inciso-dentatis; petalis calycem æquantibus; caule procumbente. Willd. *sp.* 3. *p.* 631. ⊙

Fleurs purpurines.

A *Prades*. Commun dans les sables autour de *Bayonne*.

9. Erodium præcox. *Geranium præcox*. Cavan. *Diss. t.* 126. *f.* 2.

E. acaule; pedunculis bifloris; foliis pinnatis, pinnis oblongis obtusis, inæqualiter dentatis; petalis calyce duplò majoribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 631. ⊙

Fleurs purpurines.

Déclivités pierreuses et gazonnées. A *Vinça*, M. de *Noëdes*. Pyrénées-Orientales.

** *Feuilles lobées et indivises.*

10. Erodium malacoides. Lin. *sp.* 952. *Geranium malacoides*. Cavan. *Diss. t.* 91. *f.* 1.

E. pedunculis multifloris; foliis cordatis sublobatis obtusis dentatis glabris; caule petiolisque hirtis. Willd. *sp.* 3. *p.* 639. ⊙

Fleurs purpurines.

Déclivités chaudes. A *Saint-Michel* du *Canigou*, à *Prades*, *Villefranche*, village de *Benos* vallée d'*Aran*.

DECANDRIE.

GERANIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala regularis. *Nect.* glandulæ 5 melliferæ, basi longiorum filamentorum adnatæ. *Arill.* 5 monospermi aristati, ad basim receptaculi rostrati; aristis nudis simplicibus.

* *Pédoncules uniflores.*

1. Geranium sanguineum. Lin. *sp.* 958. Fuchs. *Hist.* 209.

G pedunculis unifloris; foliis 5-partitis trifidis orbiculatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 697. ♃

β. Prostratum. Cavan. *Diss. t.* 76. *f.* 3.

Fleurs rouges.

Lisières des bois, prairies arrosées et déclives. *Prades*, *Eup* à *Saint-Béat*, *Luz*, *Barèges*, *Gerdre*.

** *Pédoncules biflores : vivaces.*

2. Geranium phæum. Lin. *sp.* 953. Fl. Dan. *t.* 987.

G. pedunculis solitariis oppositifoliis; calycibus sub-aristatis; caule erecto; petalis undulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 699. ♃

Fleurs d'un pourpre très-sombre.

Commun. Halliers, haies, prairies arrosées. *Salvanaire*, *Saint-Martin* du *Canigou*, *Bagneres-de-Luchon*, *Esquierry*, *Barèges*, *Arudi*.

3. GERANIUM NODOSUM. Lin. *sp.* 953. CAVAN. *Diss. t.* 80. *f.* 1.
G. pedunculis bifloris; petalis emarginatis, foliis caulinis trilobis serratis, lobis oblongis acuminatis; caule tetragono; arillis undiquè pilosis æqualibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 701. ♃

Fleurs rouges.

Bois, prairies ombragées. Bois de la *Pesouil*, *Salvanaire*, *Saleix*, *Castelviel* de *Luchon*, *Artigua-de-Lin*.

4. GERANIUM SYLVATICUM. Lin. *sp.* 954. ENGL. BOT. *t.* 121.
G. pedunculis bifloris; foliis subpeltatis 5-lobis inciso serratis; caule erecto corymboso; petalis subemarginatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 703. ♃

Fleurs du bleu au pourpre. Étamines en alène.

Bois et prés. Tour du *Mir*, *Saint-Martin* du *Canigou*, *Bac* de la *Plaine* et à la *Borde* de *Mont-Louis*, *Port* de *Paillères*, *Hospitalet*, *Prade* de *Rancié*, *Melles*, *Barèges*, *Mendibelsa*.

5. GERANIUM PALUSTRE. Lin. *sp.* 954. FL. DAN. *t.* 596.
G. pedunculis bifloris longissimis declinatis: foliis quinquelobis dentatis; caule decumbente ascendente; petalis integris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 703. ♃

Fleurs pourpre sombre.

Prairies humides. A *Ria*. Pyrénées-Orientales.

6. GERANIUM ACONITIFOLIUM. Willd. G. *rivulare*. VILL. *Dauph. t.* 40.

G. pedunculis bifloris; foliis subpeltatis septem-partitis; lobis laciniatis; caule ascendente; petalis calyce majoribus; pedunculis calycibusque villosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 704. ♃

G. *batrachioides maximum, minus laciniatum, folio Aconiti.* TOURNEF. J. R. H.

Fleurs blanches rayées de veines droites, pourpre.

Prairies alpines. *Llaurent*, *Sem* et *Goulié*, *Castelet*, *Crabere*, *Pic* de *Gard*, *Melles* aux *Taillaques*, *Luchon*, *Esquierry*.

β. Hirsutissimum.

Toute la plante est couverte de longs poils blancs. Vallée d'Eynes.

7. GERANIUM PRATENSE. Lin. *sp.* 954. FL. DAN. *t.* 124.
G. pedunculis bifloris; foliis subpeltatis multipartitis rugosis acutis; petalis integris. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 705. ♃

Étamines deltoïdes. Poils brillans sur toute la plante. Des intermédiaires la rapprochent du G. aconitifolium.

Fleurs couleur de lavande.

Dans les prairies hautes. A *Sem*, *Goulié*, *Pic* de *Gard*, *Esquierry*, *Mendibelsa*.

8. Geranium cineraceum. LaPeyr. *Fl. Pyren.* 3. *t.* 2.
G. *cinereum*. Cavan. G. *varium*. Lherit.

G. pedunculis bifloris subradicalibus; foliis quinque-partitis utrinquè glaucis pubescentibus, laciniis cuneiformibus lanceolatis trifidis; petalis emarginatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 707. ♃

Fleurs grandes rose pâle, veinées de pourpre.

Abonde dans le centre de la chaîne, sur les hautes pelouses, depuis la *Bisourtouse* de *Saleix* jusques au *Pic* d'*Anie*; les *Congous*, *Endretlis*, *Pic* d'*Eyré*, *Cazau* d'*Estiba*, *Peu* du *Bruda*, *Coumelie*, *Houle* du *Marboré*, *Bouchare* aux *Pierres-Saint-Martin*.

9. Geranium Pyrenaicum. Lin. *Mant.* 97. Ger. *Pro. t.* 16. *f.* 2.

G. pedunculis bifloris; foliis reniformibus septem-lobis, oblongis obtusis trifidis, laciniis tridentatis; caule erecto ramoso; petalis emarginatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 708. ♂

Geranium colombinum Pyrenaicum perenne latifolium magno flore. Tournef. *Topog.*

Fleurs purpurines.

Prairies ombragées, décombres; fossés de *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Boud* de *Seculejo*, *Barèges*, environs d'*Arudi*.

ß. Alpinum minus.

Au *Pic* de *Lhieris*, *Piquette* d'*Endretlis*.

*** *Pédoncules biflores : annuels.*

10. Geranium divaricatum. Erh. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 144.

G. pedunculis bifloris; petalis emarginatis calyce brevioribus; foliis quinque-lobis dentatis, lobo unico laterali longiore; arillis scabris, supernè venoso-rugosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 709. ⊙

Fleurs purpurines.

Au *Canigoû* à *Saint-Martin*.

11. Geranium lucidum. Lin. *sp.* 955. Fl. Dan. *t.* 218. Belle.

G. pedunculis bifloris; foliis quinque-lobis rotundatis; calycibus transversè corrugatis; capsulis multi-carinatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 709. ⊙

Fleurs rosées.

Sur les rochers à l'ombre. A *Can-Campa*, *Riou* d'*Orther* à *Saint-Martin* du *Canigou*, *Ax*, *Mœrens*, *Saleix*, *Saint-Béat*, *Luchon*.

12. Geranium molle. Lin. *sp.* 955. Vaill. *Par. t.* 15. *f.* 3.

G. pedunculis bifloris; foliis reniformibus, radicalibus novem-lobis, caulinis septem-lobis, lobis trifidis; petalis

bifidis longitudine calycis mutici; arillis glabris transversim rugosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 710. ☉

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les lieux secs. *Ax*, *Saint-Girons*, *Saleix*, *Baguères-Adour*.

13. GERANIUM COLOMBINUM. Lin. *sp.* 956. VAILL. *Par. t.* 15. *f.* 4.

G. pedunculis bifloris folio longioribus; foliis quinque-partitis, lobis multifidis linearibus; petalis emarginatis longitudine calycis aristati; arillis glabris lævibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 711. ☉

Fleurs purpurines, pédoncules souvent uniflores.

Haies et broussailles. Aux *Bains* de *Vernet*, *Vinca*, *Corneilla*, *Saint-Jean* de *Pagès*, *Saint-Béat*, *Vallée* de *Plan*, *Bains* de *Salut* à *Baguères*.

14. GERANIUM DISSECTUM. Lin. *sp.* 956. FL. DAN. *t.* 936.

G. pedunculis bifloris; foliis quinque-partitis; lobis trifidis linearibus; petalis emarginatis longitudine calycis aristati; arillis pilosis; pilis glanduliferis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 712. ☉

Fleurs pourprées.

Lisière des bois, champs. *Riou* d'*Orther* à *Saint-Martin* du *Canigou*, *Luchon*.

15. GERANIUM ROTUNDIFOLIUM. Lin. *sp.* 957. FUCHS. *Hist.* 205.

G. pedunculis bifloris; petalis integris longitudine calycis aristati; foliis radicalibus reniformibus septem-lobis, caulinis subrotundis basi truncatis 5-lobis trifidis; arillis hirsutis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 713. ☉

Fleurs bleuâtres.

Vulgaire dans les vallées.

16. GERANIUM PUSILLUM. Lin. *sp.* 957. VAILL. *Par. t.* 15. *f.* 1.

G. pedunculis bifloris; floribus pentandris; petalis emarginatis longitudine calycis mutici; foliis sub septem-lobis trifidis; arillis pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 713. ☉

β. Humile. CAVAN. *Diss. t.* 83. *f.* 2.

Fleurs purpurines.

Lieux cultivés et secs. *Saleix*, *Saint-Béat*, *Baguères-Adour*.

γ. Minus alpinum villosum, arillis glandulosis. *Palomieres* d'*Arhansus*.

17. GERANIUM ROBERTIANUM. Lin. *sp.* 955. FL. DAN. *t.* 694.

G. pedunculis bifloris; foliis ternatis quinatisque trifido-pinnatifidis; petalis integris, calyce aristato duplò longioribus; arillis reticulatis. WILLD. *sp.* 3. 714. ☉

Fleurs couleur de chair, avec des veines rouges, dix côtes au calice.

Haies, bois et pierres mouvantes. Partout.

β. Foliorum laciniis capillaribus.

Au-dessous de *Prades* vers *Vinça*.

POLYANDRIE.

ALTHÆA. *Cal.* duplex : exterior 6. s. 9-fidus. *Caps.* plurimæ monospermæ.

1. ALTHÆA OFFICINALIS. Lin. *sp.* 986. FL. DAN. *t.* 530.
A. foliis tomentosis oblongis-ovatis, obsoletè trilobis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 770. ♃

Fleurs blanches.

Terres et pâturages humides. Vulgaire.

2. ALTHÆA NARBONENSIS. Pourret. JACQ. *Ic. rar.* 1. *p.*
A. foliis tomentosis, inferioribus 5-7 lobisve, superioribus trilobis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 771. ♃

Fleurs violâtres.

Prades, *Ambouilla*. Pyrénées-Orientales.

3. ALTHÆA CANNABINA. Lin. *sp.* 966. JACQ. *Aust. t.* 101.
A. foliis tomentoso-scabris, inferioribus palmato-digitatis, summis ternatis, foliolo intermedio longissimo. WILLD. *sp.* 3. *p.* 771. ♃

Fleurs rosées.

Lisières des bois et des champs. Pyrénées-Orientales. *Prades*, *Ambouilla*, *Villefranche* au Château, *Mont-Louis*, *Saleix*.

4. ALTHÆA HIRSUTA. Lin. *sp.* 966. JACQ. *Aust. t.* 170.
A. foliis cordatis obtusis 5-lobis suprà glabris; caule hirsuto. WILLD. *sp.* 3. *p.* 772. ⊙

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales. Le long des haies. *Ambouilla* sur *Villefranche*, à *Fort-Sarral* lieux cultivés.

MALVA. *Cal.* duplex : exterior 3-phyllus. *Caps.* plurimæ monospermæ.

1. MALVA ROTUNDIFOLIA. Lin. *sp.* 966. FL. DAN. *t.* 721.
M. caule prostrato; foliis cordato-orbiculatis obsoletè quinquelobis; pedunculis fructiferis declinatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 785. ♃

Fleurs purpurines.

Vulgaire sur les tertres, le long des chemins. Dans les terreins gras.

2. MALVA SYLVESTRIS. Lin. *sp.* 969. FUCHS. *Hist.* 509.
M. caule erecto herbaceo; foliis septem lobatis acutis; pedunculis petiolisque pilosis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 787. ♂

β. Foliis profundè 5-lobis incisis, crispis.

Fleurs purpurines.

Vulgaire. *Villefranche*, *Ax*, *Asparagou*, *Luchon*.

3. Malva alcea. Lin. *sp.* 971. Cavan. *Diss. t.* 17. *f.* 2.
M. caule erecto; foliis inferioribus angulatis, superioribus 5-partitis scabriusculis; calycis exterioris foliolis oblongis obtusis. Willd. *sp.* 3. *p.* 790. ♃

Fleurs rose.

Lisières des bois, prairies. *Bihurietta*, les *Aldules*.

4. Malva moschata. Lin. *sp.* 971. Cavan. *Diss. t.* 18. *f.* 1.
M. caule erecto; foliis radicalibus reniformibus incisis, caulinis 5-partitis pinnato-multifidis; calycis exterioris foliolis linearibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 790. ♃

Fleurs rose.

Le long des chemins. *Saint-Ciprien* près d'*Elne*, *Querigut*, *Mont-Louis*, *Mœrens*, *Saint-Béat*, *Vallée* de *Luchon* et de *Benasque*.

5. Malva Tournefortiana. Lin. *sp.* 971. Herm. *Parad. t.* 9. Cavan. *Diss.* 2. *p. t.* 17. *f.* 5.
M. foliis radicalibus quinque-partitis trilobis, linearibus; pedunculis folio caulino longioribus; caule decumbente. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 791. ☉

Fleurs purpurines.

Dans les vignes au bas du *Fort-Sarral* du côté de *Millas*. Pyrénées-Orientales.

LAVATERA. *Cal.* duplex: exterior 3-fidus. *Caps.* plurimæ monospermæ.

1. Lavatera olbia. Lin. *sp.* 972. Jacq. *Hort. t.* 73. Cavan. *Diss.* 2. *p. t.* 32. *f.* 2.
L. caule fruticoso; foliis quinque-lobo-hastatis; floribus solitariis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 794. ♄

Fleurs du poupre au violet.

Au bord des champs et des prés. A *Donostey* et *Leispar*. Basses-Pyrénées.

2. Lavatera triloba. Lin. *sp.* 972. Cavan. *Diss. t.* 31. *f.* 1.
L. caule fruticoso; foliis subcordatis subtrilobis, rotundatis crenatis; stipulis cordatis; pedunculis aggregatis multifloris. Mill. Willd. *sp.* 3. *p.* 794. ♄

Fleurs purpurines.

Pyrénées-Orientales; de *Collioure* au *Port-Vendres*.

3. Lavatera maritima. Gouan. *Ill. t.* 21. *f.* 2.
L. foliis subrotundis, obtusè angulatis crenatis tomentosis; pedunculis solitariis axillaribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 795. ♄

Fleurs purpurines.

A la *Plaja* d'*Arjelés*. Pyrénées-Orientales.

4. Lavatera trimestris. Lin. *sp.* 974. Jacq. *Hort. t.* 72.
L. caule herbaceo supernè hispido scabro; foliis inferioribus subrotundo-cordatis, superioribus angulatis, summis tri-

lobis, lobo intermedio lanceolato; pedunculis solitariis folio brevioribus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 797. ⊙

Fleurs pourpre.

Non loin de la mer. A *Saint-Ciprien* près d'*Elne*. Pyrénées-Orientales.

HIBISCUS. *Cal.* duplex, exterior polyphyllus. *Stigmata* 5. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

HIBISCUS ROSEUS. Thore. *Inedit.* LOISEL. *Fl. gall.* 434. DESVAUX. *Journ. bot.* 1811.

H. caule herbaceo simplicissimo; foliis cordatis acutis crenatis subtùs tomentosis; floribus axillaribus pedunculatis. ♃

Fleurs purpurines.

Sur les rives de l'*Adour.*

CLASSE XVII.

DIADELPHIE.

HEXANDRIE.

FUMARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Corol.* ringens basi gibbosa nectarifera. *Filamenta* antheris 3.

OCTANDRIE.

POLYGALA. *Cal.* 2-laciniæ alæformes. *Corol.* vexillum cylindricum. *Stam.* connexa. *Caps.* obcordata, 2-locularis.

DECANDRIE.

* *Toutes les étamines réunies.*

SPARTIUM. *Filamenta* adhærentia germini. *Stigma* adnatum villosum.

GENISTA. *Pistillum* deprimens carinam. *Stigma* involutum.

LUPINUS. *Antheræ* alternæ rotundæ, alternæ oblongæ. *Legum.* coriaceum.

ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, includens siliquam.

ULEX. *Cal.* 2-phyllus. *Legum.* vix calyce longiùs.

ONONIS. *Legum.* rhombeum sessile. *Vexillum* striatum.

** *Stigmate pubescent* (sans les caractères des précédens).

COLUTEA. *Legum.* inflatum suprà basim dehiscens.

OROBUS. *Stylus* linearis teretiusculus, suprà villosus.

PISUM. *Stylus* suprà carinatus villosusque.

LATHYRUS. *Stylus* suprà planus villosusque.

VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus.

*** *Gousse sous-biloculaire* (sans les caractères des précédens).

ASTRAGALUS. *Legum.* biloculare, rotundatum.

BISSERRULA. *Legum.* biloculare planum, dentatum.

PHACA. *Legum.* semi-biloculare.

**** *Gousses sous-monospermes* (sans les caractères des précédens).

PSORALEA. *Carina* dipetala. *Legum.* acuminatum.

TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longiùs. 1. s. 2-spermum. Flores capitati.

DORYCNIUM. *Cal.* 5-dentatus. *Legum.* turgidum.

***** *Gousse cylindrique, qui se sépare aux articulations.*

HEDYSARUM. *Lomentum* articulis subrotundis compressis. *Carina* obtusissima.

CORONILLA. *Lomentum* articulatum teres, rectum.

ORNITHOPUS. *Lomentum* articulatum, arcuatum.

SCORPIURUS. *Lomentum* isthmis interceptum teretiusculum, involutum.

HIPPOCREPIS. *Lomentum* compresso-membranaceum : alterâ suturâ emarginaturis ad medium excisâ.

****** *Gousse uniloculaire polysperme* (sans les caractères des précédens).

TRIGONELLA. *Vexillum alæque* patentes quasi tripetalæ. *Carina* minuta.

ERVUM. *Cal.* 5-partitus subæqualis, longitudine ferè corollæ.

CYTISUS. *Legum.* pedicellatum. *Cal.* bilabiatus.

GALEGA. *Legum.* lineare, striis obliquè transversis.

LOTUS. *Legum.* teres, farctum seminibus cylindricis.

MEDICAGO. *Legum.* spirale, membranaceum compressum. *Pistillum* carinam deprimens.

HEXANDRIE.

FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2 membranacea, singula antheris 3.

1. FUMARIA BULBOSA. Lin. *sp.* 983. FL. DAN. *t.* 605.
F. caule simplici; racemo terminali; bracteis oblongis pedunculo longioribus; foliis biternatis oblongis acutiusculis; radice tuberosâ cavâ. WILLD. *sp.* 3. *p.* 860. ♃
Fleurs purpurines.
Dans les bois. A *Melles*, *Bouts*, *Luchon*.

2. FUMARIA HALLERI. Willd. *sp.* 3. *p.* 863. FL. DAN. *t.* 1324.
F. caule simplici; racemo terminali; bracteis cuneatis digitatis pedunculo longioribus; foliis biternatis; radice bulbosâ. WILLD. ♃
Fleurs purpurines.
M. de *Costabona*, *Villefranche*, *Olette*, dans le bois au *Lhieris*.

3. FUMARIA ENNEAPHYLLA. Lin. *sp.* 984. BARREL. *Ic. t.* 42.
F. caule erecto ramoso; foliis biternatis, foliolis ovato-cordatis indivisis acutis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 866. ♃
Fleurs blanc-jaunâtre, tachées au bout de pourpre sombre.
Sur les rochers; en grands gazons. A *Prades*, *Saint-Michel* du *Canigou*, à *Nouri* auprès de la Chapelle : sur les murs à *Arcu*; les rochers à pic en sont tapissés dans une gorge auprès du hangar de la mâture espagnole de la vallée de *Gistain*.

4. FUMARIA OFFICINALIS. Lin. *sp.* 984. FUCHS. *Hist.* 338.
F. caule ramoso diffuso; *siliquis* globosis monospermis retusis; foliis suprà decompositis; foliolis cuneiformi-lanceolatis incisis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 867. ☉
Fleurs purpurines, tachées au bout de pourpre foncé.
Vulgaire.

5. FUMARIA PARVIFLORA. Lamk. *Encyc.* VAILL. *Par. t.* 10. *f.* 5. Pas bonne.
F. caule ramoso diffuso; *siliquis* globosis acutis monospermis; foliis suprà decompositis, foliolis tripartitis linearibus canaliculatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 868. ☉
Fleurs, comme l'*Officinalis*, souvent blanches.
Dans les champs, les jardins, et sur les rochers. *Arles*, *Villefranche*, *Ambouilla*.

6. FUMARIA CAPREOLATA. Lin. *sp.* 985. ENGL. BOT. *t.* 943.
F. caule ramoso scandente; *siliquis* globosis monospermis; foliis biternatis; foliolis obovato-cuneatis incisis; petiolis partialibus, cirroso-convolutis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 868. ♃
Fleurs rosées, tachées au bout.

Sentiers

Sentiers, lisières des champs. A *Perpignan*, *Arles*, *Bagnols*, *Ceret*, M. de *Madres*; à *Collioure*, et *Port-Vendres* (Tournef.). Pyrénées-Orientales.

7. Fumaria spicata. Lin. *sp.* 985. Barrel. *Ic.* 41.
F. caule ramoso erecto; siliquis oblongis compressis, monospermis; foliis suprà decompositis, foliolis tripartitis, filiformibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 869. ⊙

Fleurs pourpre foncé.

A *Fort-Sarral* dans les terres cultivées. Pas commune. Pyrénées-Orientales.

OCTANDRIE.

POLYGALA. *Cal.* 5-phyllus, foliolis duobus alæformibus coloratis. *Legum.* obcordatum biloculare.

1. Polygala amara. Lin. *sp.* 987. Vaill. *Paris. t.* 32. *f.* 2.
P. floribus cristatis racemosis; alis calycinis trinerviis obtusis, corollà longioribus: caulibus erectiusculis; foliis obtusis, radicalibus obovatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 872. ♃

β. Alpina. Poir. *Encyc.*

Fleurs bleues.

Bruyères et friches; même sur les montagnes. A la *Garrigue* d'*Auzat*, à *las Laquettes* des *Cougous*, le long du *Gave* à *Ortez*.

2. Polygala vulgaris. Lin. *sp.* 986. Fl. Dan. *t.* 516.
P. floribus cristatis racemosis; alis calycinis trinerviis obtusis, longitudine corollæ; caulibus procumbentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 873. ♃

Fleurs pourprées.

Vulgaire dans les pâturages secs, même les plus élevés. *Saleix*, *Cau* d'*Espade*, *Endretlis*.

β. Erecta et stolonifera.

Barèges.

3. Polygala austriaca. Crantz. *Aust. p.* 439. *t.* 2. n.° 4.
P. floribus cristatis racemosis; racemis paniculatis; alis calycinis ovatis acutis corollæ æqualibus; caulibus prostratis; foliis ovali-oblongis. ♃

Polygalæ affinis. G. B. Tournef. *Topog.* et *Herb.*
Polygala montana myrtifolia. J. R. H. 175. Vail. *Herb.*

Fleurs blanches.

Cambredases, *Llaurenti*, M. de *Mijanés*, *Pailleres*, *Mont-Jisole*, *Pic* de *Lhieris*, *Endretlis*.

4. Polygala monspeliaca. Lin. *sp.* 987.
P. floribus cristatis racemosis; alis calycinis reticulatis

acutis corollâ longioribus ; foliis lineari-lanceolatis acutis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 874. ♃

Fleurs bleues.

A *Bellegarde* (TOURNEF.). Aux Pyrénées (LOISELEUR).

5. POLYGALA RUPESTRIS. Pourret. P. *saxatilis*. DESFONT. *Atl. t.* 175.

P. floribus cristatis ; racemis subterminalibus paucifloris ; caule fruticoso decumbente ; foliis oblongo-lanceolatis mucronatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 883. ♄

Fleurs bleues.

Sur les rochers de *Narbonne* à *Perpignan*.

6. POLYGALA CHAMÆBUXUS. Lin. *sp.* 989. JACQ. *Aust. t.* 233.

P. floribus imberbibus ; pedunculis terminalibus, axillaribusque subbifloris ; caule fruticoso ; foliis oblongo-lanceolatis acutis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 890. ♄

Fleurs jaunes.

A *Ceret*. Pyrénées-Orientales.

DECANDRIE.

SPARTIUM. *Stigma* longitudinale suprà villosum. *Filamenta* germini adhærentia. *Cal.* deorsùm productus.

* *Feuilles simples.*

1. SPARTIUM JUNCEUM. Lin. *sp.* 995. DUHAM. *Nov.* 2. *p. t.* 22.

S. ramis oppositis teretibus apice floriferis ; foliis lanceolatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 926. ♄

Fleurs jaunes.

Lieux secs et arides. *Prades*, *Villefranche*, *Fort-Sarral*, *Tarbes*, *Toulouse* à *Buissaizon*.

2. SPARTIUM SPHÆROCARPUM. Lin. *Mant.* 771. *Spartium* 2 *hispanicum*. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 102.

S. ramis teretibus striatis ; racemis lateralibus multifloris ; floribus remotis ; foliis lanceolatis sessilibus, subtùs pubescentibus. AIT. Kew. WILLD. *sp.* 3. *p.* 927. ♄. *Calice*, *étendard*, *légumes*, *soyeux*.

Fleurs jaunes inodores.

Pyrénées-Orientales. Lieux secs et pierreux. A *Monferrer*, à *Banat* à la *Pradella* de *Prato de Mollo*. Point rare.

3. SPARTIUM CINEREUM. Villars. *Prosp.*

S. ramis teretibus decem-sulcatis ; floribus axillaribus solitariis pubescentibus ; foliis lanceolatis sessilibus sericeis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 927. ♄

Fleurs jaunes.

Sur les rochers. A la M. de *Conat* par-dessus *Jujuls*, *Villefranche* au-dessus du Château, M. de *Tres-Seignous*, sommet de la M. de *Juzet*. Abondamment.

4. SPARTIUM PURGANS. Lin. *Syst.* 474. BULL. *Herb. t.* 115.

S. ramis teretibus striatis; floribus axillaribus solitariis; foliis lanceolatis sericeis, subsessilibus. Willd. sp 3. p. 926. ♄
Fleurs jaunes.

Friches et bruyères à des expositions chaudes. Au *Canigou*, *Mœrens*, *Ax* aux *Buzerques*.

5. Spartium scorpius. Lin. sp. 995. Clus. *Hist.* 1. p. 106.
S. ramis teretibus striatis patentibus spinosis; pedunculis axillaribus multifloris; foliis oblongis acutis sericeis. Willd. sp. 3. p. 929. ♄
Fleurs jaunes.

A Bagnols, à la *Truncade* d'*Ambouilla*, à *Mazos*, environs de *Benasque*, *Tarbes*.

** *Feuilles ternées.*

6. Spartium scoparium. Lin. sp. 996. Fl. Dan. t. 313.
S. foliis ternatis solitariisque oblongis; floribus axillaribus; leguminibus margine pilosis; ramis angulatis. Willd. sp. 3. p. 933. ♄
Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les bois et les friches. M. de *Mosset* près le *Col de Jau*, *Saint-Martory* sur les rochers.

7. Spartium radiatum. Lin. sp. 996. Colum. *Ecph.* t. 294.
S. foliis ternatis linearibus; petiolis dilatatis persistentibus; racemis capitatis terminalibus; ramis angulatis oppositis confertis. Willd. sp. 3. p. 934. ♄
Fleurs jaunes.

Aux environs de *Perpignan* et de *Bayonne*.

8. Spartium spinosum. Lin. sp. 997. Dodon. *Pempt.* 753.
S. foliis ternatis obovatis; pedunculis axillaribus; calycibus leguminibusque glabris; ramis angulatis spinosis. Willd. sp. 3. p. 935. ♄
Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. *Perpignan* à la Citadelle, *Bagnols*, *Fort-Sarral*, *Saint-Martin* du *Canigou*, *Ambouilla*, *Vallée* de *Caroll*, vulgairement *Arjalachs*.

9. Spartium horridum. Vahl. *Symb.*
S. foliis ternatis linearibus complicatis; floribus subgeminis terminalibus; ramis angulatis spinosis oppositis. Vahl. *Symb.* 1. p. 51. Willd. sp. 3. p. 936. ♄
Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées dans les lieux humides (Vahl). Hautes-Pyrénées (Decand.).

GENISTA. *Cal.* bilabiatus. 2-3 dentibus binis superioribus brevissimis. *Vexillum* oblongum à pistillo staminibusque, deorsùm reflexum.

* *Inermes.*

1. Genista candicans. Lin. sp. 997.

G. foliis ternatis obovatis pubescentibus, pilis adpressis; pedunculis multifloris terminalibus; ramis angulatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 937. ♄

Fleurs jaunes.

Sur les rochers de *Narbonne* à *Perpignan*.

2. GENISTA SAGITTALIS. Lin. *sp.* 998. JACQ. *Aust. t.* 209.

G. ramis ancipitibus membranaceis articulatis; foliis ovato-lanceolatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 938. ♄

Fleurs jaunes.

Commune dans les prairies et les pâturages. A *Prato de Mollo*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, à *Sem* et *Saleix*, et dans toutes les plaines.

β. Minor, sericea alpina.

A la M. *Raze*.

3. GENISTA TINCTORIA. Lin. *sp.* 998. FL. DAN. *t.* 526.

G. foliis lanceolatis glabris; ramis teretibus striatis erectis; leguminibus glabris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 939. ♄

Fleurs jaunes.

Pentes sèches. *Mont-Jisole*, *Argut*, *Bousseil*, *Riousec* à *Saint-Béat*, *Port* de la *Glère*.

4. GENISTA DECUMBENS. WILLD. G. *prostrata*. LAMK. *Encyc.* G. *pedunculata*. LHERIT. *Spartium decumbens*. AIT. *Kew.* DURANDE. *Fl. bourg.* 1. *p.* 299? LOISEL. *Fl. gall.* 441?

G. foliis lanceolatis obtusis mucronatis, subtùs sericeis; pedunculis axillaribus folio æqualibus; corollis sericeis; ramis angulatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 941. ♄

Fleurs jaunes.

Aux environs de *Baigorry*. Basses-Pyrénées.

5. GENISTA PILOSA. Lin. *sp.* 999. JACQ. *Aust. t.* 208.

G. foliis lanceolatis complicatis; pedunculis axillaribus brevissimis; corollis pilosis; caule tuberculato striato procumbente. WILLD. *sp.* 3. *p.* 941. ♄

Fleurs jaunes.

Parmi les éboulis. *Prato de Mollo*, *Canals* de *Lecca*, M. de *Pailleres*, de *Très-Seignous*, *Pales* de *Bouts*, roches de *Barcugnas*.

β. Humifusa. VILL. *Dauph. t.* 44.

Au *Mont-Jisole*.

γ. Caule erecto pedunculis elongatis.

Calice, étendard, légumes très-velus. Son odeur est agréable.

Entre *Valentine* et *Montrejeau* dans les fossés le long de la chaussée, à *Buziet* basse vallée d'*Ossau*.

** *Epineux.*

6. GENISTA ANGLICA. Lin. *sp.* 999. FL. DAN. *t.* 619.

G. spinis simplicibus compositisve; ramis floriferis inermibus; foliis oblongis glabris; racemis foliosis terminalibus; corollis glabris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 943. ♄

Fleurs jaunes.

Sur les rochers au nord. *Mont-Louis*, *Vallée* d'*Eynes*, *Mont-Llaurenti*, *Port* de *Pailleres*, entre *Bagnères* et *Lourde*, *Biarrits*, *Bayonne*.

7. Genista germanica. Lin. *sp*. 999. Fuchs. *Hist*. 220.
G. spinis verrucoso-compositis; ramis floriferis inermibus; foliis lanceolatis hirsutis; racemis terminalibus nudis; carinâ pubescente. Willd. *sp*. 3. *p*. 944. ♄

Fleurs jaunes.

A *Mont-Louis Font* des *Esclops*, à la *Soulane*, *Cagire*.

8. Genista hispanica. Lin. *sp*. 999. Cavan. *Ic. t*. 211.
G. spinis compositis pungentibus; foliis lanceolatis villosis; racemo terminali subcapitato. Willd. *sp*. 3. *p*. 945. ♄

Lorsque cette Plante a vieilli elle ne ressemble plus à ce qu'elle était dans sa jeunesse. Les feuilles simples ont disparu, et sont remplacées par d'autres feuilles nombreuses, linéaires surcomposées velues, terminées par une arête légèrement piquante. Les légumes sont courts et velus.

Fleurs jaunes.

Extrémités de la chaîne. A la *Trancade* d'*Ambouilla*, *Mont-Louis*, *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Port* de *Pailleres*, *Mendibelsa*, *Larhuns*. Très-commun dans les Basses-Pyréu.

ULEX. *Cal*. 2-phyllus. *Legum*. vix calyce longiùs.

1. Ulex europæus. Lin. *sp*. 1045. U. *grandiflorus*. Pourret. Fl. Dan. *t*. 608. Duham. *Nov*. 1. *t*. 59.
U. dentibus calycinis obsoletis conniventibus; bracteis ovatis laxis; ramulis erectis. Smith. *Brit*. Willd. *sp*. 3. *p*. 969. ♄

Fleurs jaunes, grandes.

Lisières des bois, tertres et bruyères. *Saint-Martory*, *Baïgorry*.

2. Ulex nanus. Smith. Lob. *Ic*. 788. Pas bien.
U. dentibus calycinis lanceolatis distantibus; bracteis minutis adpressis; ramulis decumbentibus. Smith. *Brit*. Willd. *sp*. 3. *p*. 969. ♄

Fleurs jaune verdâtre, petites.

Commun dans les landes et les friches. A *Labassere-dessus*, *Benac* près *Bagnères*; dans tout le *Béarn* et la *Navarre* les montagnes en sont couvertes : les Basques le nomment *Othia*.

ONONIS. *Cal*. 5-partitus; laciniis linearibus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum (teres etiam) sessile. *Filamenta* connata absque fissura.

* *Fleurs sous-sessiles.*

† 1. Ononis senescens. LaPeyr. *Fl. Pyren. t*. 145.
O. floribus solitariis secundis, foliolo majoribus; foliis sim-

plicibus plicatis obovatis apice dentatis, pubescentibus; stipulis integris persistentibus; aculeis glabris. ♃

Plante droite rameuse pubescente haute de 2 décim.; rameaux alternes étalés inermes; feuilles simples obovées dentées au bout; stipules courtes entières ovales aiguës persistantes; pédoncules courts solitaires unilatéraux. au bout des rameaux; corolle rosée; divisions du calice lancéolées glabres presqu'inégales, un peu plus courtes que la corolle; les vieux rameaux dépouillés terminés par un aiguillon.

A *Prades* au-dessus de *Mazos* en tirant vers *Ambouilla*, au-dessus du village de *Llou*.

2. Ononis spinosa. Lin. *sp.* 1006. Fuchs. *Hist.* 60.

O. floribus subgeminatis axillaribus; foliis inferioribus ternatis lanceolatis serratis, ramisque spinosis villosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 989. ♃

Fleurs rosées.

Partout; dans les champs, les pâturages et les friches.

3. Ononis hircina. Ait. O. *fœtens*. Allio. *Pedem. t.* 41. *f.* 1.

O. floribus geminatis: foliis inferioribus ternatis ellipticis serratis pubescentibus; caule inermi villoso viscido. Willd. *sp.* 3. *p.* 989. ♃ N'a point d'odeur chez nous.

Fleurs rose.

Dans les champs à *Saint-Béat*, sur les plateaux du *Soulan* et à *Saint-Justin* à *Barèges*, à *Gerdre*.

4. Ononis minutissima. Lin. *sp.* 1007. O. *saxatilis*. Lamk. O. *barbata*. Cavan. *Ic. t.* 143.

O. floribus subsessilibus lateralibus; foliis ternatis cuneatis, glabris: stipulis setaceis integerrimis; calycibus scariosis corollâ longioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 992. N'est point ☉ mais ♃

Fleurs jaunes.

Sur les rochers au midi. M. d'*Ambouilla*, au Château de *Villefranche* et de *Saint-Béat*, *Port* de *Pailleres*, *Vicdessos* à la *Bouiche*, M. de *Rabat*, *Galié*, *Pic* de *Gard*, M. de *Crabere*.

β. Foliis subtùs glanduloso-viscidis.

Sur les rochers à la *Trancade* d'*Ambouilla*.

5. Ononis columnæ. Allio. O. *parviflora*. Lamk. O. *subocculta*. Vill. O. *minutissima*. Jacq. *Aust. t.* 240.

O. floribus subsessilibus lateralibus; foliis ternatis oblongis pubescentibus; stipulis lanceolatis denticulatis; calycibus scariosis corollâ longioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 993. ♃

Fleurs jaunes.

A la M. de *Cambredases*, à la *Massive* de *Castanese*; à la M. d'*Agos* à l'entrée du *Lavedan* (Decand.).

6. Ononis striata. Gouan. O. *reclinata*. Lamk. *Fl. franç.* 2. *p.* 611.

O. caulibus prostratis; foliis ternatis striatis; stipulis ovatis acutis serratis; pedunculis unifloris; calycibus leguminibusque hirsutis. Gouan. *Ill.* 47. ♃

Les folioles cordées échancrées profondément striées; les tiges et les feuilles couvertes de poils glanduleux et visqueux, un peu odorans.

Fleurs jaunes.

Sur les rochers au soleil. A la *Font* de *Comps*, à *Villefranche*, *Llou*, *Saleix*, *Pic* de *Gard*, *Pales* de *Bouts*, *Esquierry*, *Val* d'*Azun*.

† 7. Ononis rhinanthoides. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 146.

O. floribus subsessilibus solitariis terminalibus; foliis ternatis; foliolis cuneatis emarginatis dentatis, dentibus aristatis; stipulis acutè dentatis; leguminibus ovatis, villosis aristatis, calyce brevioribus. ⊙

Petite Plante d'environ un décim., velue visqueuse; plusieurs tiges simples droites; feuilles alternes ternées ascendantes; pétiole aussi long que la feuille, folioles cunéiformes échancrées entourées de dents profondes aiguës, avec une arête; une seule fleur au bout de chaque tige, axillaire sous-sessile; divisions du calice subulées, plus longues que la corolle et les légumes, étendard pourpre; légume ovoïde, couvert de longs poils blancs, terminé par une longue arête.

M. de *Cagire* et *Pales* de *Bouts*.

8. Ononis alopecuroides. Lin. *sp.* 1008. LaPeyr. *Fl. Pyren.* 15. *t.* 8.

O. floribus subsessilibus lateralibus subspicatis, spicis foliosis; foliis simplicibus ovatis suprà nervosis; stipulis dilatatis amplexicaulibus. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 994. ⊙

Fleurs rosées.

A la *Piquette* d'*Endretlis*; dans un escarpement au midi, en 1782 avec Dolomieu.

† 9. Ononis scabra. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 147.

O. floribus subsessilibus subspicatis; foliis ternatis distantibus, foliolis cuneatis truncatis apice dentatis; stipulis ovato-acutis integris; calycibus corollam æquantibus; caule erecto et foliis punctato-scabris. ⊙

Deux décim. de hauteur, a le port de la précédente; droite, rameaux divariqués; feuilles rares; tiges feuilles et calices couverts de points saillans, blancs ainsi que les poils qui y sont mêlés; corolle blanche, étendard rose; légumes globuleux renfermés dans le calice.

Pyrénées-Orientales. *Prades*, *Ambouilla*, la *Trancade*.

10. Ononis mitissima. Lin. *sp.* 1007. Dill. *Elth. t.* 24. *f.* 27.

O. floribus sessilibus spicatis; bracteis stipularibus ovatis,

ventricosis scariosis imbricatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 994. ⊙

Légumes globuleux, toutes les feuilles ternées.

Fleurs purpurines.

A *Bagnols*, aux *Bancs* de l'*Aze*. Pyrénées-Orientales.

11. ONONIS VILLOSISSIMA. Desfont. *Atl.* 2. *p.* 147. *t.* 192.
O. floribus lateralibus subsessilibus subspicatis; foliis inferioribus ternatis ovatis acutis, cauleque villoso-viscosis; corollis leguminibusque calyce minoribus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 494. ⊙

Ses stipules sont très-aiguës, ses légumes sont globuleux.

Fleurs rosées.

A la M. d'*Ambouilla*, à la *Trancade*.

12. ONONIS VARIEGATA. Lin. *sp.* 1008. Desfont. *Atl. t.* 185.
O. floribus subpedunculatis axillaribus; foliis simplicibus, obovatis striatis; serratis; stipulis ovatis dentatis; caule procumbente. WILLD. *sp.* 3. *p.* 996. ⊙

Fleurs jaunes, étendard bariolé de pourpre.

A *Prades* au pied du *Canigou*.

** *Fleurs pédonculées; pédoncules sans arête.*

13. ONONIS PUBESCENS. Lin. *Mant.* 267. O. *Morisoni*. GOUAN. *Ill.* 47.
O. pedunculis muticis brevissimis; foliis superioribus simplicibus; stipulis ovato-lanceolatis integerrimis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 997. ⊙

Fleurs purpurines.

Aux environs de *Narbonne*, de *Perpignan*.

14. ONONIS RECLINATA. Lin. *sp.* 1011.
O. pedunculis muticis unifloris, foliis ternatis subrotundis crenatis; leguminibus cernuis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1002. ⊙

Lorsque dans ce genre le légume est cylindrique, il est toujours réfléchi.

Fleurs blanches, étendard pourpre au bout.

β. Villosissima, cauliculis aphyllis, floribus axillaribus solitariis et terminalibus subspicatis.

Aux environs de *Bayonne* (LOISELEUR).

15. ONONIS CENISIA. Lin. *Mant.* 267. BARREL. *Ic.* 354.
O. pedunculis muticis unifloris; foliis ternis cuneatis; stipulis (profundè multifidis, laciniis subulatis) caulibus prostratis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1003. ♃

Fleurs blanches, étendard pourpre.

Très-alpine. A *Cambredases*, au *Port* de *Paillas*, à la *Massive* de *Castanese* à la montée.

*** *Pédoncule avec une arête.*

16. ONONIS CHERLERI. Lin. *sp.* 1007. J. BAUH. *Hist.* 2. *p.* 394. Exprime passablement le port.

O. pedunculis unifloris subaristatis ; foliis ternatis cuneiformibus apice dentatis, villoso-viscosis ; calycibus corollà longioribus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1004. ⊙

Fleurs jaunes, *ainsi que le dit* J. BAUHIN, *et non pas* purpurines.

Aux environs de *Bayonne* (DECAND.).

17. ONONIS VISCOSA. Lin. *sp.* 1009. BARREL. *Ic.* 1239? Je ne le crois pas.

O. pedunculis unifloris aristatis *longitudine foliorum;* foliis simplicibus oblongis serratis viscosis, infimis ternatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1005. ⊙?

Fleurs jaunâtres, étendard strié de pourpre.

M. d'*Ambouilla*, *Pene Saint-Martin* à *Saint-Béat*.

† 18. ONONIS ARACHNOIDEA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 148.

O. arachnoidea ; pedunculis unifloris geniculatis submuticis, folia duplò superantibus; foliis ternatis, superioribus simplicibus, foliolis ovalibus apice serrulatis ; stipulis latis integerrimis acutè lanceolatis. ♃

Elle se distingue par sa taille 4-5 décim., et par son aspect lanugineux ; elle est entièrement couverte, sur-tout dans le haut, d'un long duvet blanchatre qui s'entrecroise et ressemble à une toile d araignée. Ses rameaux ascendans diminuent par gradation ; ses stipules, ses feuilles sont remarquables par leur grandeur. L'étendard est ample, jaune, rayé par-dehors d'un pourpre vif, la carène plus pale.

A *Saint-Laurens* derrière le *Canigou*. Pyrénées-Orientales.

19. ONONIS PICTA. Desfont. *Atl.* 2. *p. t.* 187.

O. pedunculis multifloris (1-2), aristatis folio longioribus ; foliis ternatis oblongis ; stipulis ovato-lanceolatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1006. ♃

Espèce élégante, couverte de poils blancs ; divisions du calice longues linéaires, presque égales à la corolle ; légumes cylindriques mucronés, très-velus.

Fleurs ; carène blanche, ailes jaunes, étendard fortement rayé de pourpre en-dehors.

A *Saint-Béat* au Château.

20. ONONIS PINGUIS. Lin. *sp.* 1009. *Il n'existe pas de figure assez passable pour pouvoir la citer.*

O. pedunculis unifloris aristatis folio longioribus ; aristis longitudine corollæ ; foliis ternatis lanceolatis apice serratis ; stipulis lanceolato-subulatis (amplexicaulibus). WILLD. *sp.* 3. *p.* 1007 ♄

Tige flexueuse à deux rangs de poils blancs ; pétioles anguleux ; fleurs latérales ; légumes cylindriques velus : elle n'est point visqueuse.

Fleurs jaunes, étendard rayé de pourpre.

M. de *Noëdes* vers la *Font* de *Comps*, M. de *Bouiche* à *Vicdessos*, *Argut*, *Bousseil* à *Saint-Béat*.

21. ONONIS NATRIX. Lin. *sp.* 1008. MILL. *Ic.* 33.

O. pedunculis unifloris aristatis folio longioribus ; foliis ternatis viscosis oblongis apice dentatis obtusis ; stipulis oblongo-lanceolatis ; caule suffruticoso. Willd. *sp.* 3. *p.* 1008. ♄

Elle diffère de l'O. pinguis *par sa tige plus simple, plus velue ; par les arêtes plus longues et velues, les feuilles plus rapprochées, les fleurs plus grandes plus serrées ramassées en tête. Toute la plante a une odeur forte et désagréable.*

Fleurs jaunes, étendard rayé de pourpre.

Commune parmi les pierres et sur les atterrissemens. *Prades*, *Vicdessos*, *Orus*, *Saint-Béat*, *Massive*, roches de *Cadeil*, *Barèges* le long du *Bastan*, *Toulouse* à *Pech-David*.

**** *Frutescentes.*

† 22. Ononis dumosa. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 149.

O. fruticosa ; foliis ternatis, foliolis serratis glabris orbiculatis, extimo reniformi ; stipulis acutis integerrimis ; racemo terminali; ramis angulatis lævibus, floriferis nudis. ♄

Elle a des rapports avec l'O. arborescens, Desfont. *Atl.* 2. *p.* 149. *t.* 195 ; *elle buissonne beaucoup, mais ne s'élève pas au-dessus de* 5-6 *décimètres. Son bois est dur, son écorce gris rougeâtre, ses rameaux anguleux, les jeunes sont velus, les vieux ne sont pas tuberculés ; les vieilles stipules persistent long-temps, et tombent enfin. Ses folioles sont nues plissées découpées en scie, chaque découpure terminée par une arête ; les fleurs en épi lache sur un rameau nu ; elles sont d'un jaune pur, l'étendard est étroit, la carène aiguë plus longue que l'étendard ; les divisions du calice sont larges aiguës striées persistantes ; le légume ovoïde peu velu renfermé dans le calice.*

Au pied du revers méridional du *Port* de *Benasque*, dans la vallée et jusques à la ville ; elle y est si commune, qu'elle sert au chauffage.

23. Ononis fruticosa. Lin. *sp.* 1010. Dodart. *Mem. t.* 57. Duham. *Nov.* 2. *t* 36.

O. fruticosa : foliis sessilibus ternatis, lanceolatis serratis ; stipulis vaginantibus ; pedunculis subtrifloris. Ger. *Prov.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1010. ♄

Fleurs rose vineux.

Au *Pic* de *Gard*, dans les fentes des rochers.

24. Ononis rotundifolia. Lin. *sp.* 1010. Jacq. *Aust. App. t.* 49.

O. fruticosa ; foliis ternatis ovatis dentatis; calycibus triphyllo-bracteatis ; pedunculis subtrifloris. Gerard. *Prov.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1011. ♄

Fleurs rosées.

Sur les rochers à l'ombre. A la *Vallée* d'*Eynes*, au pied du *Port* de *Benasque* au midi, à la *Piquette* d'*Endretlis*,

au *Cazau* d'*Estiba*, au *Pont* de *Lartigue* vallée du *Gave*, à l'*Houle* du *Marboré*.

ANTHYLLIS. *Cal.* ventricosus. *Legumen* subrotundum, tectum, 1. s. trispermum.

* *Herbacées.*

1. Anthyllis vulneraria. Lin. *sp.* 1012. Fl. Dan. *t.* 988.
A. herbacea; foliis pinnatis inæqualibus; capitulo duplicato. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1013. ♃
Fleurs pourpre.
Dans les vallées et sur les sommets. A la *Tour* du *Mir*, à la *Vallée* d'*Eynes*, *Cambredases*, M. de *Tube*, *Sem*, *Cau* d'*Espade*.
β. Supina flore coccineo. Dill. *Elth.* *t.* 320. *f.* 413.
Prairies de *Sem*, *Tuq* de *Mauberme*, *Houle* du *Marboré*.
γ. Supina flore albo.
Au *Moumou* d'*Eyré*.
ε. Nana villosissima, flore roseo.
Au sommet de *Cambredases*, de la *Piquette* d'*Endretlis*, du *Pic* de *Midi*.

2. Anthyllis montana. Lin. *sp.* 1012. Jacq. *Aust.* *t.* 334.
A. herbacea; foliis pinnatis æqualibus; capitulo terminali secundo; floribus obliquatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1014. ♃
Fleurs pourpre.
Partout à des hauteurs médiocres. *Bezins*, *Esquierry*, *Port* de *Benasque*, *Pic* de *Lhieris*.

3. Anthyllis Gerardi. Lin. *Mant.* 100. Gerard. *Prov.* *t.* 18.
A. herbacea; foliis pinnatis inæqualibus; pedunculis lateralibus folio longioribus; capitulis aphyllis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1016. ♃ et non ⊙
Ses tiges herbacées sortent d'une souche ligneuse.
Fleurs blanchâtres.
Autour de *Collioure*.

** *Frutescentes.*

4. Anthyllis cytisoides. Lin. *sp.* 1013. Barrel. *Ic.* 1182.
A. fruticosa; foliis ternatis inæqualibus; calycibus lanatis lateralibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1020. ♄
Fleurs jaunâtres.
A *Pena* sur les rochers et dans les ravins, avant le premier Oratoire.

LUPINUS. *Cal.* 2-labiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 subrotundæ. *Legum.* coriaceum torulosum compressum.

1. Lupinus albus. Lin. *sp.* 1015. Blackw. *t.* 282.

L. calycibus alternis inappendiculatis; labio superiore integro, inferiore tridentato. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1022. ☉

Fleurs blanches.

Autour de *Bellegarde* (Tournef.).

2. Lupinus varius. Lin. *sp.* 1015.
L. calycibus semi-verticillatis; labio superiore bifido, inferiore subtridentato. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1023. ☉

Fleurs rouges.

Dans les récoltes en *Roussillon.* A *Bellegarde* (Tournef.), à *Toulouse* au bois de *Larramet.*

3. Lupinus hirsutus. Lin. *Syst.* 545.
L. calycibus verticillatis appendiculatis; labio superiore bipartito, inferiore integro. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1024. ☉

Fleurs bleues.

Dans les bruyères et les terres incultes. En *Roussillon*, à *Bayonne.*

4. Lupinus angustifolius. Lin. *sp.* 1015.
L. calycibus alternis appendiculatis; labio superiore bifido, inferiore integro; foliolis lineari-lanceolatis planis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1024. ☉

Fleurs bleues panachées de blanc.

Lisières des bois, champs sablonneux. A *Bagnols*, à *Cau-Campa.* Pyrénées-Orientales.

5. Lupinus luteus. Lin. *sp.* 1015.
L. calycibus verticillatis appendiculatis; labio superiore bipartito, inferiore tridentato. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1025. ☉

Fleurs jaunes.

Autour de *Bellegarde* (Tournef.).

PISUM. *Stylus* triangulus, suprà carinatus pubescens. *Cal.* laciniæ superiores 2 breviores.

Pisum arvense. Lin. *sp.* 1027. Moris. *Hist. s.* 2. *t.* 1. *f.* 4.
P. petiolis tetraphyllis; stipulis crenatis; pedunculis unifloris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1071. ☉

Fleurs blanches tachées de pourpre.

Dans les récoltes. A *Vicdessos*, *Saleix.*

OROBUS. *Stylus* linearis. *Cal.* basi obtusus, laciniis superioribus brevioribus profundioribus.

1. Orobus luteus. Lin. *sp.* 1028. Gmel. *Sib.* 4. *p. t.* 4.
O. foliis pinnatis quadri vel quinque-jugis oblongis subtùs glaucis; stipulis semi-sagittatis, basi dentatis; caule simplici. Willd. *sp.* 3. *p.* 1073. ♃

Fleurs roussâtres, mêlées de jaune.

Au rocher du *Bordullat*, à la M. de *Batere*, au *Llau-*

tenti, au *Pic* de *Gard* à *las Stringouleres*, à la M. de *Crabere*, de *Cagire*, à *Melles* le long du torrent, à *Suleix*, M. de *Mendibelsa*.

2. Orobus vernus. Lin. *sp.* 1028. O. *pannonicus*. 1. Clus. *Hist.* 2. *p.* ccxxx. Sturm. *Fl.* Pas bien.
O. foliis pinnatis trijugis, ovatis acuminatis; stipulis semi-sagittatis integerrimis; caule simplici. Willd. *sp.* 3. *p.* 1073. ♃
Fleurs du bleu au pourpre.
Lisières des bois. *Font* de *Comps*, *Mont-Louis*, *Pales de Bouts*, *Lhieris*.

3. Orobus tuberosus. Lin. *sp.* 1028. O. *tuberosus*. β. Villars, Chaix. *Herb.* Fl. Dan. *t.* 781.
O. foliis pinnatis, tri quadrijugisve lanceolatis; stipulis semi-sagittatis integerrimis; caule alato. Willd. *sp.* 3. *p.* 1074. ♃
Fleurs cramoisi et bleu.
Prairies hautes et bois des M. *Salvanaire*, *Pla-Guillem*, *Sem*, *Melles*, *Prade Saint-Jean* à *Gripp*, *Moumou* du *Pic* d'*Eyré*.
β. Foliolis linearibus. O. *tenuifolius*. Roth.
Alpin. *Pla-Guillem*, M. *Raze* au-dessus de *Beilloc*, *Pic* d'*Eyré*, *Piquette* d'*Endretlis*.
γ. Caule toto simplici tereti.
A *Salvanaire*.

4. Orobus Pyrenaicus. Lin. *sp.* 1029. O. *tuberosus*. Vill. Chaix. *Herb.* LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 150.
O. caule ramoso (semi-alato); foliis bijugis lanceolatis nervosis; stipulis (basi argutè dentatis). Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1076. ♃
Orobus Pyrenaicus latifolius, foliis nervosis. Tournef. *Topog.*
Fleurs cramoisi, la base blanche.
Castelviel de *Luchon*, bois de *Barèges*.
β. O. nummularifolius. Foliis unijugis, latioribus obovatis.
Au *Pic* de *Gard*.

5. Orobus canescens. Lin. *Supl.* 327. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 326. O. *filiformis*. Lamk. O. *angustifolius*. Vill.
O. caule ramoso; foliis bijugis linearibus; stipulis semi-sagittatis subulatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1075. ♃
Fleurs purpurines, panachées de bleu et de blanc.
Au *Pic* de *Lhieris*, au *Mont-Sacou*, *Baigorry*.

6. Orobus atropurpureus. Desfont. *Atl.* 2. *p.* 157. *t.* 196.
O. foliis sub-trijugis linearibus; stipulis semi-sagittatis, aristatis; caule tereti simplici. Willd. *sp.* 3. *p.* 1075. ♃
Fleurs d'un pourpre violâtre très-foncé.
A la *Massive* de *Castanese*, à la M. de *Medassoles*.

7. Orobus niger. Lin. *sp.* 1028. O. *pannonicus* 2 Clus. *Hist.* 2. *p.* ccxxx.

O. caule ramoso ; foliis sexjugis , ovato-oblongis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1076. ♃

Fleurs pourpre mêlé de bleu.

Commun aux environs de *Vernet* et de *Villefranche* , à *Saint-Béat* , *Luchon* le long d'un ruisseau.

8. Orobus sylvaticus. Lin. *sp.* 1029. Fl. Dan. *t.* 98. *Serait bonne si le peintre n'eût omis les poils dont cette plante est couverte.*

O. foliis pinnatis hirsutis multijugis, ovato-lanceolatis ; stipulis semi-sagittatis ; caule ramoso decumbente hirsuto. Willd. *sp.* 3. *p.* 1076. ♃

Fleurs jaunes veinées de pourpre.

Commun sur les hautes M. du centre. *Pic de Gard, Cagire, Pales* de *Bouts* , M. de *Rie* , *Esquierry* , *Medassoles* , *Cascade* de *Lys*.

† 9. Orobus variegatus. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 151.

O. multicaulis glaber ; foliis pinnatis multijugis ellipticis nervosis cirrhosis ; stipulis lineari-lanceolatis semi-sagittatis patentibus ; caulibus ramosis erectis alatis. ♃

Plante touffue très-glabre , *haute de* 2 *à* 3 *décimètres* , *droite ;* 6 *à* 10 *paires de folioles* , *pédoncules axillaires étalés* , *plus longs que les feuilles.*

Fleurs jaunes étendard rose.

A *Prades*. Pyrénées-Orientales.

LATHYRUS. *Stylus* planus, suprà villosus , supernè latior. *Cal.* laciniæ 2 breviores.

* *Pédoncules uniflores.*

1. Lathyrus aphaca. Lin. *sp.* 1029. Mill. *Ic.* 43.

L. pedunculis unifloris ; cirrhis aphyllis ; stipulis sagittato-cordatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1077. ⊙

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les récoltes.

2. Lathyrus cicera. Lin. *sp.* 1030. *Aracus* s. *Cicera*. Dodon. *Pempt.* 523.

L. pedunculis unifloris ; cirrhis diphyllis ; leguminibus ovatis compressis , dorso canaliculatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1079. ⊙

Fleurs purpurines.

Assez fréquente dans les champs en *Roussillon*.

3. Lathyrus Nissolia. Lin. *sp.* 1029. Magnol. *Hort. t.* 112.

L. pedunculis unifloris ; foliis simplicibus ; stipulis sublunatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1078. ⊙

Fleurs pourpre.

Le long des haies , dans les récoltes.

4. Lathyrus sativus. Lin. *sp.* 1030. Fuchs. *Hist.* 571.
L. pedunculis unifloris; cirrhis diphyllis tetraphyllisque; leguminibus ovatis compressis, dorso bimarginatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1079.
Dans les champs et sur les lisières des bois.

5. Lathyrus setifolius. Lin. *sp.* 1031. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 308.
L. pedunculis unifloris; cirrhis diphyllis; foliolis setaceo-linearibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1080. ⊙
β. Amphicarpos.
Fleurs rouges nuancées de violet.
Saint-Martin du *Canigou*, *Ambouilla*, *Villefranche* au Château, *Prades* dans les vignes.

6. Lathyrus sphæricus. Retz. L. *axillaris.* Lamk. L. *coccineus.* Allio.
L. pedunculis unifloris aristatis; cirrhis diphyllis simplicissimis ensiformibus. Retz. *Obs.* 3. *p.* 39. Willd. *sp.* 3. *p.* 1081. ⊙
Fleurs cramoisi vif.
Dans les récoltes. A *Prades*, *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Bagnères-de-Luchon* dans les bois, *Arreu*, *Barèges*, *Areus Val* d'*Azun*.

7. Lathyrus angulatus. Lin. *sp.* 1031. Buxb. *Cent.* 3. *t.* 42. *f.* 2.
L. pedunculis unifloris aristatis; cirrhis diphyllis simplicissimis; foliolis linearibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1081. ⊙
Les pédoncules sont souvent mutiques, les stipules ont une dent à la base.
Fleurs rouges, nuancées de bleu.
Arles, *Ceret*, *Saint-Béat*.

8. Lathyrus articulatus. Lin. *sp.* 1032. Mill. *Ic.* *t.* 96.
L. pedunculis subunifloris; cirrhis polyphyllis; foliolis alternis lanceolatis; petiolis alatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1083. ⊙
Fleurs pourpre mêlé de bleu.
Pyrénées-Orientales. Dans les récoltes. A *Can-Campa*, *Perpignan*.

9. Lathyrus annuus. Lin. *sp.* 1032. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 304.
L. pedunculis bifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ensiformibus glabris; stipulis bipartitis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1084. ⊙
Fleurs jaunes.
Champs et prés. Vulgaire.

* * *Pédoncules bi et multiflores.*

10. Lathyrus hirsutus. Lin. *sp.* 1032. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 305.

L. pedunculis sub-trifloris; cirrhis diphyllis; foliolis lanceolatis; leguminibus hirsutis; seminibus scabris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1086. ⊙

Fleurs purpurines.

Perpignan, *Prades* dans les récoltes. Pyrén.-Orient.

11. Lathyrus tuberosus. Lin. *sp.* 1033. Fuchs. *Hist.* 131.

L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliis ovalibus; internodiis nudis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1088. ♃

Fleurs rouges.

Dans les champs. En *Roussillon*.

12. Lathyrus pratensis. Lin. *sp.* 1089. Fl. Dan. *t.* 527.

L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis simplicissimis; foliolis lanceolatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1089. ♂ *très-certainement.*

Fleurs jaunes. Excellent fourrage, mais très-difficile à cultiver.

Vulgaire dans les prés des vallées.

13. Lathyrus sylvestris. Lin. *sp.* 1033. Fl. Dan. *t.* 325.

L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ensiformibus; internodiis membranaceis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1089. ♃

β. Platyphyllus. Retz. Fl. Dan. *t.* 785.

Fleurs rose.

Prairies chaudes des vallées. *Quillan*, *Alet*, *Saint-Béat.*

14. Lathyrus latifolius. Lin. *sp.* 1033. Garid. *Aix. t.* 108.

L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis lanceolatis; internodiis membranaceis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1089. ♃

Fleurs rose pourpré.

Dans les haies et les buissons. *Perpignan*, *Quillan*, *Saint-Béat.*

15. Lathyrus heterophyllus. Lin. *sp.* 1034. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 304.

L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis tetraphyllisque; foliolis lanceolatis; internodiis membranaceis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1090. ♃

Fleurs cramoisi, tournant au bleu en vieillissant.

Au pied des M. dans les haies et les halliers. *Saleix*, *Saint-Béat*, *Vieille* dans les prés, *Toulouse.*

16. Lathyrus palustris. Lin. *sp.* 1034. Fl. Dan. *t.* 399.

Pas bonne; celle de Pluck, *Alm. t.* 71, *f.* 2, vaut mieux.

L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis polyphyllisque; foliolis lineari-lanceolatis acutis; stipulis semisagittatis lanceolatis; internodiis membranaceis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1090. ♃

Fleurs pourpre mêlé de bleu.

Prairies humides et froides. Dans les blés. A *Can-Campa* de *Bagnols.*

VICIA.

VICIA. *Stigma* latere interiore transversè barbatum.

* *Pédoncules allongés.*

1. VICIA DUMETORUM. Lin. *sp.* 1035. J. BAUH. *Hist.* 2. *p.* 315.
V. pedunculis multifloris; foliolis reflexis ovatis mucronatis; stipulis subdentatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1095. ♃

Fleurs purpurines.

Bois et buissons des montagnes. *Vicdessos*, *Luchon*.

2. VICIA SYLVATICA. Lin. *sp.* 1035. FL. DAN. *t.* 277.
V. pedunculis multifloris folio longioribus; foliolis ellipticis; stipulis lunatis, setaceo-dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1095. ♃

Fleurs blanchâtres, veinées et bariolées de pourpre et de bleu.

Bois et buissons des montagnes. *Luchon*, *Mendibelsa*.

3. VICIA CASSUBICA. Lin. *sp.* 1035. V. *incana*. VILL. V. *Gerardi*. MURR. *et* JACQ. *Aust.* *t.* 229.
V. pedunculis multifloris folio brevioribus; foliolis oblongis subpubescentibus; stipulis semi-sagittatis integerrimis lanceolatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1097. ♃

Fleurs bleues.

Prés et bois. *Estagel*, *Caudiès*.

4. VICIA ATROPURPUREA. Desfont. *Atl.* 2. *p.* 164.
V. pedunculis multifloris folio brevioribus; dentibus calycinis setaceis villosissimis; foliolis lanceolatis villosis; stipulis semi-sagittatis, profundè dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1097. ⊙?

Fleurs pourpre foncé : une tache noire sur le bout de la carène.

Pyrénées-Orientales. A *Bagnols*, à *Beilloc* dans les blés. Très-commune dans la plaine.

†5. VICIA ARGENTEA. LaPeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 152.
V. villoso-incana, multicaulis; ramis ascendentibus; pedunculis multifloris secundis; dentibus calycinis brevibus triangulari-subulatis; foliolis lanceolatis obtusis integris, stipulis semi-sagittatis elongato-lanceolatis integris; leguminibus villoso-incanis. ♃

Dans les pâturages élevés de la *Massive* de *Castanèse*. Abondamment.

Belle Plante touffue d'un aspect brillant argenté; racine simple profonde ligneuse pivotante. Un grand nombre de tiges hautes de 4-5 décimètres, ascendantes ramifiées, rameaux alternes, feuilles pinnées, 6 paires de folioles lancéolées entières; stipules larges aiguës lancéolées, semi-sagittées entières. Pédoncules axillaires plus courts que la feuille, 4-6 fleurs unilatérales pressées; calice court, divisions triangulaires aiguës; corolle grande jaunatre,

avec une tache pourpre sombre au bout de la carène ; légumes larges lancéolés aigus couverts, ainsi que toute la plante, hors la corolle, d'un duvet soyeux argenté.

6. VICIA CRACCA. Lin. *sp.* 1035. FL. DAN. *t.* 804.
V. pedunculis multifloris folio longioribus ; floribus imbricatis ; foliolis lanceolatis obtusis ; stipulis semi-sagittatis lineari-subulatis integerrimis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1098. ♂

Fleurs pourpre clair.

Dans les récoltes, qu'elle infeste trop souvent, dans les prés, même sur les M. *Sem*, *Bousseil* à *St.-Béat*, *Crabere*, *Castelviel* de *Luchon*, *Grip*.

β. Foliolis linearibus subulatis.

A *Salvanaire*.

7. VICIA ONOBRYCHIOIDES. Lin. *sp.* 1039. ALLIO. *Pedem.* *t.* 42. *f.* 1.
V. pedunculis multifloris folio longioribus ; floribus distantibus ; foliolis linearibus (obtusis) ; stipulis semi-sagittatis lineari-lanceolatis, basi dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1099. ⊙

Fleurs grandes purpurines, blanches à la base.

Dans les prés. *Mont-Louis*, *Bagnols* le long des haies, *Bagnères-de-Luchon*.

β. Calycibus villosissimis, stipulis profundè dentatis. *Se rapprochant ainsi du* V. atropurpurea. DESFONT. *Atl.*

A *Beilloo* dans les récoltes. Très-commune.

8. VICIA ERVILIA. Willd. *Ervum ervilia*. LIN. *sp.* 1040. BLACKW. *t.* 208. *f.* 3.
V. pedunculis subbifloris aristatis, folio brevioribus ; foliolis oblongis truncatis, glabris ; stipulis hastatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1103. ⊙

Fleurs blanches, étendard teinté de bleu.

Commune dans les récoltes. A *Saleix*, *Saint-Girons*, *Arreu*, *Toulouse*.

9. VICIA PARVIFLORA. Loisel. *Fl. gall.* 460.
V. pedunculis *subtrifloris*, folio brevioribus ; leguminibus *glabris* compressis dispermis ; foliolis oblongis, acuminatis. LOISEL. ⊙

Fleurs bleu clair, avec une tache noire au bout de la carène.

Sur le bord des terres cultivées, au bas de *Fort-Sarral*.

La tige est quelquefois presque glabre ; les stipules, les calices, les légumes, quelques folioles sont souvent ciliés par des poils blancs.

** *Fleurs axillaires, soussessiles.*

10. VICIA SATIVA. Lin. *sp.* 1037. ENGL. BOT. *t.* 334.

V. leguminibus sessilibus subbinatis; foliolis oblongo-ovatis truncatis mucronatis; stipulis dentatis notatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1104. ⊙

Fleurs pourpre mêlées de violet.

Vulgaire dans les récoltes. A *Saint-Béat*, *Vieille*.

β. Foliolis setaceis.

γ. V. angustifolia. ROTH. V. *sativa nigra*. β. LIN. *sp.* 1037.

Au pied du *Canigou*.

Folioles du bas 6, cunéiformes très-profondément échancrées, un poil dans le milieu, stipules entières sagittées; folioles du haut linéaires tridentées, stipules dentées; toute la plante légèrement velue.

† 11. VICIA FAGONII. LaPeyr. V. *Pyrenaica*. POURRET. LOISELEUR. DECAND. *Ic. gall. t.* 33.

V. floribus solitariis sessilibus; leguminibus glabris; foliolis cordatis mucronatis; stipulis semi-sagittatis notatis subdentatis; radice repente intricatâ. ♃

Vicia Pyrenaica repens lignosa Ciceris folio. FAGON. TOURNEF. *Topog.*

Fleurs pourpre vif.

Parmi les gazons à de grandes hauteurs. A la *Vallée d'Eynes*, au *Llaurenti*, au *Port* d'*Oo*, M. de *Medassoles*, *Port* de *Benasque*, de *Massive*, *Pic* de *Midi* au sommet, les *Cougous*, *Endretlis*, *Pic* d'*Eyré*, *Cazau* d'*Estiba*.

12. VICIA AMPHICARPA. Dorthes. CLUS. *Exot. t.* 88.

V. leguminibus sessilibus, inferioribus subterraneis; foliolis linearibus truncatis; stipulis semi-sagittatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1105.

Fleurs bleues.

A *Bagnols*. Pyrénées-Orientales.

13. VICIA LATHYROIDES. Lin. *sp.* 1037. *Ervum soloniense*. LIN. *sp.* 1040. JACQ. *Misc.* 2. *p. t.* 18.

V. leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris; foliolis senis; inferioribus obcordatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1106. ⊙

β. Caule erecto firmo simplici, floribus terminalibus.

Fleurs purpurines.

Villefranche, *Mont-Louis*, *Suleix*, *St.-Béat*, *Labatsec*, *Vieille*.

14. VICIA LUTEA. Lin. *sp.* 1037. ENGL. BOT. *t.* 480.

V. leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis; caulibus diffusis; stipulis coloratis; vexillo glabro. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1107. ⊙

Fleurs jaunes.

Prés et récoltes. *Perpignan*, *Ambouilla*, *Prades*, *Saint-Béat*, *Arreu*, *Toulouse*.

15. VICIA HYBRIDA. Lin. *sp.* 1037.

V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis, pentaspermis; corollæ vexillis villosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1107. ⊙

Fleurs jaunes, grisâtres par-dessus.

Pyrénées-Orientales. A *Mont-Louis* dans les récoltes, *Toulouse* à *Pech-David*.

16. Vicia pannonica. Host. Jacq. *Aust.* *t.* 34.

V. leguminibus pedunculatis subternis, vexillisque pilosis; stipulis lanceolatis notatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1107. ⊙

Fleurs violâtres.

Dans les récoltes. A *Saint-Jean-de-Luz* et *Bayonne* (Loiseleur).

17. Vicia peregrina. Lin. *sp.* 1038. Pluck. *Alm.* *t.* 233. *f.* 6. Pas mal.

V. leguminibus subsessilibus pendulis glabris tetraspermis; foliolis linearibus (truncatis) emarginatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1108. ⊙

Fleurs pourpre violet.

Au bord des fossés et des étangs. *Elne*, *Salces*, *Port-Vendres*, *Nyer*. Pyrénées-Orientales.

18. Vicia sæpium. Lin. *sp.* 1038. Fl. Dan. *t.* 699.

V. leguminibus pedicellatis subquaternis erectis; foliolis ovatis integerrimis, exterioribus decrescentibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1109. ♃

Fleurs pourpre et violet.

Commune dans les bois, les broussailles. A *Vicdessos*, *Castelviel* de *Luchon*, *Campan*.

19. Vicia bithynica. Lin. *sp.* 1038. Allio. *Pedem.* *t.* 26. *f.* 2.

V. leguminibus pedunculatis solitariis erectis; foliolis quaternis ovali-lanceolatis; stipulis dentatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1110. ⊙

Fleurs pourpre violet, panachées de blanc.

Le long des haies, dans les terres argileuses, dans les blés. A *Prato de Mollo*, dans tout le *Bas-Roussillon*, en *Lavedan*, plaine de *Tarbes*, environs de *Bayonne*, *Toulouse* à *Larramet*.

20. Vicia narbonensis. Lin. *sp.* 1038. Jacq. *Aust.* *App.* *t.* 8.

V. leguminibus subsessilibus subternatis, compressis; foliolis ovatis integerrimis; stipulis ciliatis basi dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1111. ⊙

Fleurs pourpre violet.

Lisières des bois. *Perpignan* au champ de Mars, *Toulouse* à *Larramet*.

ERVUM. *Cal.* 5-partitus, *stigma* capitatum undiquè pilosum.

1. Ervum tetraspermum. Lin. *sp.* 1039. Fl. Dan. *t.* 95.

E. pedunculis subbifloris; leguminibus glabris tetraspermis; foliolis oblongis truncatis (obovatisve). WILLD. *sp.* 3. *p.* 1112. ☉

Fleurs petites violâtres.

Dans les récoltes, les bois, les buissons. *Perpignan*, *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Barèges*.

2. ERVUM HIRSUTUM. Lin. *sp.* 1039. FL. DAN. *t.* 639.
E. pedunculis multifloris; leguminibus hirsutis dispermis; foliolis linearibus obtusis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1113. ☉

Fleurs blanches.

A *Mont-Louis* sur les murs des fortifications. A *Saint-Béat* dans les récoltes.

3. ERVUM LENS. Lin. *sp.* 1039. *Cicer lens*. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1114. DODON. *Pempt.* 526.
E. pedunculis subbifloris; seminibus compressis convexis LIN. ☉

β. Minor.

Fleurs bleuâtres.

Dans les pâturages au bas de *Fort-Sarral*, à *Perpignan*, *Mont-Louis*.

CYTISUS. *Cal.* 2-labiatus : 2/3. *Legumen* basi attenuatum.

1. CYTISUS NIGRICANS. Lin. *sp.* 1041. JACQ. *Aust. t.* 387. Représenté à tort glabre.
C. racemis terminalibus erectis; calycibus pilosis denticulis minutis; foliolis ellipticis pilosis. AIT. Kew. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1118. ♄.

Nos individus ont les tiges, les branches et les deux côtés des feuilles couverts de longs poils blancs et soyeux.

Fleurs jaunes.

A *Collioure*, aux *Bains* d'*Arles* parmi les pierres.

2. CYTISUS DIVARICATUS. Lhérit. *Stirp.* 184. *Spartium complicatum*. LIN. *sp.* 996. J. BAUH. *Hist.* 1. *p.* 370.
C. racemis terminalibus erectis; calycibus leguminibusque ramentaceo-viscidis; foliolis oblongis. *Ait.* Kew. WILL. *sp.* 3. *p.* 1119. ♄

Fleurs jaunes.

De *Narbonne* à *Perpignan*, *Tarbes* et *Bagnères*. (DECAND.).

3. CYTISUS SESSILIFOLIUS. Lin. *sp.* 1041. J. BAUH. *Hist.* 1. *p.* 373. Pas mal.
C. racemis erectis; calycibus bracteâ triplici; foliis floralibus sessilibus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1120. ♄

Fleurs jaunes.

Ambouilla, la *Truncade*, *Olette*, toute la vallée de *Luz*.

4. CYTISUS CAPITATUS. Murr. C. *supinus*. Lin. *sp.* 1042. JACQ. *Aust. t.* 33.

C. floribus capitatis; ramis erectis strictis teretibus villosis; foliolis ovato-ellipticis villosis; bracteâ lineari subcalycinâ. AIT. *Kew.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 1123. ♄

Fleurs jaunes. Duvet roux terne.

Commun dans les vallées aux expositions chaudes. *Foix*, *Eup Bouts* à *Saint-Béat*, environs de *Toulouse*.

† 5. CYTISUS HETEROPHYLLUS. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 153.

C. floribus pedunculatis subternis axillaribus; calycibus campanulatis villosis; foliis simplicibus, obovatis subpetiolatis, villoso-ciliatis. ♄

Arbuste rameux droit glabre rougeâtre anguleux, rameaux stériles velus à feuilles alternes, 4 à 5 feuilles en paquet entourant les pédoncules, simples obovées rétrécies vers la base, velues en-dessous et ciliées par des poils blancs; pétiole court, pédoncules velus filiformes étalés 1-3; corolle grande jaune, calice campanulé bifide court velu; légumes soyeux.

Fleurs jaunes.

Au *Monney*.

6. CYTISUS TRIFLORUS. Desfont. *Atl.* 2. *p.* 139. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 94.

C. floribus pedunculatis axillaribus subternis; calycibus campanulatis; foliolis obovatis obtusis hirsutis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1123. ♄

Cytisus foliis subrufâ lanugine hirsutis. TOURNEF. *Topog.*

Fleurs jaunes. Duvet roux et brillant.

Dans les bois de pins. Entre *Narbonne* et *Perpignan*, à *Bellegarde* dans les bois allant à la *Jonquiere* (TOURNEF.).

7. CYTISUS SUPINUS. Murr. C. *lotoides?* POURRET. JACQ. *Aust. t.* 20.

C. floribus pedunculatis subbinatis axillaribus; caule decumbente; foliolis obovato-obtusis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1123. ♄

Les légumes et toute la plante sont couverts de longs poils blancs.

Fleurs jaunes.

Aux environs de *Custoja*. Pyrén.-Orient. Pas commune.

8. CYTISUS ARGENTEUS. Lin. *sp.* 1043. LOB. *Ic.* 2. *p.* 41.

C. pedunculis subternis terminalibus; foliolis oblongo-lanceolatis sericeis; leguminibus linearibus sericeis; caulibus decumbentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1128. ♄

Fleurs jaunâtres.

Au bas de *Fort-Sarral* vers *Millas*, à la M. d'*Ambouilla*, de *Villefranche*, environs de *Ria*, à *Mont-Louis*.

COLUTEA. *Cal.* 5-fidus. *Legumen* inflatum, basi superiore dehiscens.

Colutea arborescens. Lin. *sp.* 1045. Dodon. *Pempt.* 784. Duham. *Nov.* 3. *t.* 22.

C. foliis ellipticis retusis ; vexillis gibbis abbreviatis ; caule fruticoso. Willd. *sp.* 3. *p.* 1139. ♄

Fleurs jaunes.

Dans les bosquets. A *Monbolo* près d'*Arles* sur les rochers, au *Palombric* au *Pujo* de *Rap* et de *Gery* à *Saint-Béat*, à *Ric* par-dessus la Marbrière.

CORONILLA. *Cal.* 2-labiatus. 2/3 dentibus superioribus connatis. *Vexillum* vix alis longiùs. *Lomentum* teres articulatum rectum.

1. Coronilla emerus. Lin. *sp.* 1046. Clus. *Hist.* 1. *p.* 97. Duham. *Nov.* iv. *t.* 31.

C. fruticosa ; pedunculis subtrifloris ; corollarum unguibus calyce triplò longioribus ; caule angulato. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1149. ♄

Fleurs jaunes. Etendard rayé de pourpre.

Taillis et bosquets fourrés. *Garraux Babar Palombric* à *Saint-Béat*, pied du *Port* de *Benasque* au midi.

2. Coronilla glauca. Lin. *sp.* 1047. Clus. *Pann. Ic.* 46. Duham. *Nov.* iv. *t.* 32.

C. fruticosa ; foliolis septenis obtusissimis ; stipulis lanceolatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1150. ♄

Fleurs jaunes odorantes.

Aux environs d'*Arles* sur les rochers au *Mas* de la *Guardis*, à *Pena*, à *Corbera* vis-à-vis *las Cobas*. Point rare dans les Pyrénées-Orientales.

3. Coronilla coronata. Lin. *sp.* 1047. Jacq. *Aust. t.* 95.

C. suffruticosa ; foliolis novenis ellipticis, internis cauli approximatis ; stipulis oppositifoliis lanceolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1151. ♃

Fleurs jaunes.

De *Perpignan* à *Rivesaltes*.

4. Coronilla minima. Lin. *sp.* 1048. Jacq. *Aust. t.* 271.

C. suffruticosa procumbens ; foliolis novenis ovatis ; stipulâ oppositifoliâ emarginatâ ; leguminibus angulatis nodosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1151. ♃

Folioles souvent échancrées et aristées, toujours bordées d'une membrane blanchâtre.

Fleurs jaunes.

Sur les rochers. A *Salces*, *Bagnols*, *Prades*, *Foix* au *Pech*.

5. Coronilla securidaca. Lin. *sp.* 1048. Dodon. *Pempt.* 546.

C. herbacea ; foliolis plurimis oblongo-cuneatis ; lomentis compressis ensiformibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1153. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les récoltes. En *Roussillon*.

6. Coronilla varia. Lin. *sp.* 1048. *Securidaca* 2 *altera species*. Clus. *Hist.* 2. *p.* ccxxxvii.

C. herbacea ; foliolis plurimis lanceolatis glabris ; lomentis teretibus erectis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1153. ♄

Fleurs chamarrées de blanc, de rose et de bleu.

Commune à *Trèbes* jusqu'au delà de *Narbonne*.

ORNITHOPUS. *Lomentum* articulatum teres arcuatum.

1. ORNITHOPUS PERPUSILLUS. Lin. *sp.* 1049. DALECH. *Hist.* 487.

O. foliis pinnatis; floribus capitatis bracteâ suffultis; lomentis teretiusculis incurvatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1155. ⊙

β. Intermedius. ROTH. FL. DAN. *t.* 730.

Fleurs blanches, bariolées de pourpre.

On la trouve également tantôt glabre et droite, tantôt couchée et velue.

Au *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*, rochers de *Barcugnas* et de *Cazaril*, à *Cauterets*, à *Bayonne*.

2. ORNITHOPUS COMPRESSUS. Lin. *sp.* 1049. DALECH. *Hist.* 493.

O. foliis pinnatis; floribus capitatis bracteâ suffultis; lomentis compressis recurvatis rugosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1156. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les champs au midi. *Orus*, *Argut*, *Toulouse* à *Pech-David*.

3. ORNITHOPUS EBRACTEATUS. Brotero. *Fl. lusit.* 2. *p.* 159. LOISEL. *Fl. gall.* 467. O. *exstipulatus*. THOR. O. *durus*. DECAND. Non CAVAN. nec WILLD.

O. glaber ; caule herbaceo ; foliis pinnatis, foliolis 7-13 ovato-oblongis remotis ; pedunculis 1-4 floris ; bracteis nullis ; *leguminibus* (lomentis) teretiusculis. ⊙

Fleurs jaunes, étendard rougeâtre.

Dans les sables et les bruyères. A *Collioure*, pas rare à *Tarbes*, fréquent à *Bayonne*.

4. ORNITHOPUS SCORPIOIDES. Lin. *sp.* 1049. CAVAN. *Ic.* 1. *p.* *t.* 37.

O. foliis ternatis subsessilibus, impari maximo. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1157. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les champs. A *Custoja*, *Saleix*, *Barèges*, au *Pic* de *Lhieris*. Très-commun.

HIPPOCREPIS. *Lomentum* compressum ; alterâ suturâ pluries emarginatum, curvum.

1. HIPPOCREPIS MULTISILIQUOSA. Lin. *sp.* 1050. GARID. *Aix.* *t.* 34.

H. leguminibus pedunculatis confertis circularibus, margine altero lobatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1158. ⊙ ?

Fleurs jaunes, ombellées.

A *Cambredases*, aux *Graux* d'*Olette*, au *Pic* de *Gard*.

2. Hippocrepis comosa. Lin. *sp.* 1050. Colum. *Ecph. t.* 301.
H. leguminibus pedunculatis confertis arcuatis scabris utroquè margine sinuatis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 3. *p.* 1159. ♃

Fleurs jaunes.

Gazons pierreux ; d'*Olette* à *Mont-Louis*, *Saint-Béat* à *Bezins*, *Vieille*, *Pic* de *Lhieris*, *Saint-Justin* à *Barèges*, *Piquette* d'*Endretlis*.

SCORPIURUS. *Lomentum* isthmis interceptum revolutum, teres.

1. Scorpiurus vermiculata. Lin. *sp.* 1050. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 11. *f.* 3.
S. pedunculis unifloris ; leguminibus tectis undiquè squamis obtusis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1159. ☉

Fleurs jaunes.

Dans les récoltes autour de *Perpignan*.

2. Scorpiurus muricata. Lin. *sp.* 1050. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 11. *f.* 4.
S. pedunculis bifloris; leguminibus extrorsùm obtusè aculeatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1160. ☉

Fleurs jaunes.

Dans les champs. A *Perpignan*, *Saint-Béat*, *Vieille*.

3. Scorpiurus subvillosa. Lin. *sp.* 1050. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 11. *f.* 2.
S. pedunculis subquadrifloris ; leguminibus extrorsùm spinis confertis acutis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1161. ☉

Fleurs jaunes.

Au bas de *Fort-Sarral* vers *Millas*.

HEDYSARUM. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* carinâ transversè obtusâ. *Lomentum. Art.* 1-spermis compressis.

1. Hedysarum obscurum. Lin. *sp.* 1057. H. *alpinum*. Jacq. *Aust. t.* 168. *Les feuilles sont moins aiguës chez nous.*
H. caulescens flexuosum ; foliis pinnatis ovatis glabris ; racemis axillaribus ; bracteis pedunculo longioribus ; articulis lomenti penduli glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1208. ♃

Fleurs pourpre.

A la *Massive* de *Castanese*, au *Port* de *Plan*.

2. Hedysarum humile. Lin. *sp.* 1058. J. Bauh. *Hist.* II. *p.* 336.
H. caulescens procumbens ; foliis pinnatis lineari-cuneiformibus ; alis brevissimis ; lomenti articulis subrotundis hirsutis aculeatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1211. ♃

Fleurs pourpre.

Parmi les débris des roches en *Roussillon*.

† 3. Hedysarum uniflorum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 155.

H. cauliculis subascendentibus; foliolis ellipticis subtùs subsericeis; floribus pedunculatis axillaribus solitariis, alis calyce duplò longioribus; lomentis subtùs villosis 4-partitis, lobis bicorni-aculeatis. ♃

Petite Plante 2-3 décim.; tiges cylindriques striées avec quelques poils blancs; feuilles opposées pinnées, 10-12 folioles linéaires lancéolées ou obovées, couvertes en-dessous de poils blancs; fleurs axillaires solitaires; pédoncules beaucoup plus courts que les feuilles; corolle jaune, ailes droites, deux fois plus longues que le calice velu; légume sphérique, velu en-dessous à 4 lobes, chaque lobe a deux aiguillons divergens, entre lesquels une série de poils portés chacun sur un petit tubercule.

Parmi les pierres. De *Bellegarde* à la *Jonquiere*.

4. Hedysarum onobrychis. Lin. *sp.* 1059. Jacq. *Aust. t.* 352.

H. caule erecto; foliis pinnatis cuneatis glabris; alis calycem æquantibus; lomentis glabris monospermis aculeato-dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1215. ♃

Fleurs rose vif.

Collines et pentes sèches. Partout dans les Pyrénées-Orientales. *Vallée* de *Benasque*.

† 5. Hedysarum herbaceum. LaPeyr. H. *supinum*. Chaix. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 394.

H. caule prostrato, foliis (pinnatis, foliolis) vicenis ellipticis retusis; florum vexillo longiore; alis calyce brevioribus (radice herbaceâ). Vill. ♃

Fleurs rouges.

Au bord des champs et des pâturages le long des chemins. Très-commun à *Custoja*, à *Benasque*.

Willd. *a donné la dénomination de* Supinum *à une espèce de la Jamaïque; j'ai été forcé de changer celle qui lui avait été imposée par* Chaix.

6. Hedysarum saxatile. Lin. *sp.* 1059.

H. caule ascendente; foliis pinnatis linearibus glabris; alis calyce brevioribus; lomentis glabris monospermis aculeatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1216. ♃

Fleurs bariolées de pourpre et de blanc.

Foisonne dans les pâturages, au pied du *Port* de *Benasque* et jusqu'à la ville.

GALEGA. *Cal.* dentibus subulatis, subæqualibus. *Legumen* striis obliquis, seminibus interjectis.

Galega officinalis. Lin. *sp.* 1060. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 7. *f.* 9.

G. foliis pinnatis; foliolis lanceolatis mucronatis glabris; stipulis lanceolatis sagittatis; leguminibus erectis strictis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1241. ♃

Fleurs blanches ou bleuâtres.

Dans les prairies le long des canaux. A *Saint-Béat.*

PHACA. *Cal.* 5-dentatus, dentibus 2 superioribus remotioribus. *Legumen* semi-biloculare, inflatum.

1. PHACA ALPINA. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*

P. caulescens erecta ramosa pubescens; foliis pinnatis multijugis, foliis oblongo-lanceolatis obtusis; leguminibus semiovatis acutis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1252. ♃

Fleurs jaunâtres.

Prairies alpines. *Salvanaire*, *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Dent* d'*Orlu*, *Esquierry*, *Piquette* d'*Endretlis.*

2. PHACA AUSTRALIS. Lin. *Mant.* 103. P. *Halleri.* VILL. *Colutea australis.* LAMK. *Encyc.* JACQ. *Misc.* 2. *p. t.* 3.

P. caulescens ramosa ascendens; foliis pinnatis sub octojugis, foliolis lanceolatis, impari subsessili; alis corollæ bifidis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1253. ♃

Fleurs blanches.

A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Mail* du *Cristal*, rochers de *Labatsec*, *Pic* de *Midi*, *Pic* de *Bergons.*

ASTRAGALUS. *Legumen* plerumquè biloculare, gibbum *Semina* biserialia.

* *Tiges feuillées droites; épis cylindriques axillaires, soussessiles.*

1. ASTRAGALUS NARBONENSIS. Gouan. *Ill.* 49. *Pall. Astrag. t.* 10.

A. caulescens erectus; foliolis oblongis retusis villosis; stipulis lanceolatis; spicis globosis subsessilibus; calycinis dentibus linearibus acuminatis lanatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1258. ♃

Fleurs jaune pâle.

Au-dessus de la *Pene Saint-Martin* à *Saint-Béat.*

2. ASTRAGALUS PILOSUS. Lin. *sp.* 1065. JACQ. *Aust. t.* 51.

A. caulescens erectus pilosus; foliolis lanceolatis acutis; stipulis lanceolatis; spicis pedunculatis, folio longioribus; leguminibus subulatis pilosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1262. ♃

Fleurs jaunâtres.

A *Nouri* (POURRET).

3. ASTRAGALUS CICER. Lin. *sp.* 1067. JACQ. *Aust. t.* 251.

A. caulescens prostratus; foliolis glabriusculis oblongis, obtusis mucronatis; stipulis lanceolatis; racemis pedunculatis, folio longioribus; leguminibus subgloboso-inflatis, mucronatis pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1275. ♃

Fleurs blanc jaunâtre.

Au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz* (TOURNEF.).

*** Tiges feuillées, diffuses.*

4. Astragalus glyciphyllos. Lin. *sp.* 1067. Engl. Bot. *t.* 203.

A. caulescens prostratus; foliolis glabris ovatis obtusis mucronatis; stipulis ovato-lanceolatis; racemis pedunculatis folio brevioribus; leguminibus subtriquetris arcuatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1276. ♃

Fleurs jaune verdâtre.

A l'ombre dans les vallées. A *Saint-Martin* du *Canigou*, à la forge de *Nyer*, à la *Soulane*, à *Orgeix*, à la *Vexanelle* à *Vicdessos*, à *Melles*, à *Saint-Béat*, au *Pont* de *Saint-Mamet*.

β. Foliolis repandis.

Au *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*.

5. Astragalus hamosus. Lin. *sp.* 1067. Clus. *Hist.* II. *p.* CCXXXIV.

A. caulescens procumbens; foliolis cuneatis emarginatis; stipulis ovatis; racemis paucifloris pedunculatis folio brevioribus; leguminibus lanatis subulatis glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1279. ⊙

Fleurs jaunâtres.

Parmi les débris des roches, à *Bellegarde*.

6. Astragalus stella. Lin. *Syst.* 567. J. Bauh. *Hist.* II. *p.* 350. Pas mal.

A. caulescens diffusus; capitulis pedunculatis lateralibus; leguminibus rectis subulatis mucronatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1282. ⊙

β. Subulatus. Desfont. *Folioles ovales. Les deux variétés se rencontrent sur le même pied.*

Fleurs purpurines.

Dans les lieux secs. En *Donezan*, au *Pech* de *Bugarach*.

7. Astragalus sesameus. Lin. *sp.* 1068. Garid. *Aix.* *t.* 12.

A. caulescens diffusus; capitulis subsessilibus lateralibus; leguminibus erectis subulatis, acumine reflexis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1283. ⊙

Fleurs bleuâtres.

Au *Pech* de *Bugarach*.

8. Astragalus pentaglotis. Willd. A. *cristatus*. Gouan. *Ill.* 50.

A. caulescens procumbens; foliolis oblongis retusis (emarginatis); capitulis pedunculatis folio brevioribus; leguminibus semi-ovatis compresso-triquetris acutis squamoso-echinatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1283. ♃ et non pas ⊙. *La souche est ligneuse.*

Fleurs purpurines.

Je l'ai rapporté du *Pech* de *Bugarach* en 1773, avec les deux précédens.

9. Astragalus arenarius. Lin. *sp.* 1069. Retz. *Obs.* 3. *p. t.* 3. A. *austriacus.* Thore. *Chl. Land.* A. *Baionensis.* Loisel. *Fl. gall.* 474.

A. incanus caulescens ramosus decumbens; foliolis ovato-oblongis; racemis subcapitatis folio æqualibus; leguminibus erectis subteretibus pubescentibus. Loisel. Willd. *sp.* 3. *p.* 1289. ♃

Fleurs bleu clair.

Au *Mosset* (Pourret). Dans les sables, autour de *Bayonne.*

10. Astragalus depressus. Lin. *sp.* 1073. Allio. *Pedem. t.* 19. *f.* 3.

A. subcaulescens procumbens; foliolis obovatis; racemis petiolo brevioribus; leguminibus teretibus lanceolatis reflexis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1290. ♃

A. *Pyrenaicus foliis Viciæ subrotundis non ramosus, flore ochroleuco glomerato.* Tournef. J. R. H. 417.

Fleurs jaunâtres.

Au *Pic* de *Midi*, à l'*Houle* du *Marboré.*

11. Astragalus glaux. Lin. *sp.* 1069. *Glaux Dioscoridis.* Clus. *Hist.* 2. *p.* ccxl.

A. caulescens diffusus; capitulis pedunculatis imbricatis ovatis; floribus erectis; leguminibus ovatis callosis inflatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1291. ⊙

Fleurs purpurines.

A *Bellegarde* (Tournef.).

12. Astragalus alpinus. Lin. *sp.* 1070. *Phaca minima.* Allio. P. *astragalina.* Decand. *Astrag.* Fl. Dan. *t.* 51.

A. caulescens procumbens; floribus pendulis racemosis; leguminibus utrinquè acutis pilosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1297. ♃

Fleurs bleues.

Au pied des neiges. *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Dent* d'*Orlu*, *Pic* de *Midi*, *Brèche* de *Rolland.*

*** *Hampes nues, sans tiges feuillées.*

13. Astragalus montanus. Lin. *sp.* 1070. *Oxytropis montana.* Decand. *Astrag.* Jacq. *Aust. t.* 167.

A. acaulis; foliolis lanceolatis acutis subpilosis; scapis erectis folio longioribus; floribus laxè spicatis erectis; leguminibus oblongis pubescentibus, acumine inflexo. Willd. *sp.* 3. *p.* 1302. ♃

β. Villosior et subsericeus.

Fleurs bleues et pourpre.

Commun sur toutes les montagnes. *Cambredases*, *Sentenac*, *Port* de *Saleix*, *Castelet*, *Port* de *Vieille*, *Massive*,

Labatsec, *Esquierry*, *Lhieris*, *Cau* d'*Espade*, *Pic* de *Midi*, *Pic* d'*Eyré*, *Endretlis*, *Cazau* d'*Estiba*, *Neouvieille*, *Houle* du *Marboré*, *Tuquerouy*, *Monney*, *Pic* d'*Ossau*.

14. Astragalus uralensis. Lin. *sp.* 1071. *Oxytropis uralensis.* Decand. *Astrag.* Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*

A. acaulis: foliolis ovato-lanceolatis, sericeo-villosis; scapis folio longioribus, calycibusque lanatis; capitulis oblongis; bracteis longitudine calycis; leguminibus ovatis acuminatis pubescentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1312. ♃

Un grand nombre d'intermédiaires unissent cette espèce à la précédente. Il est bien difficile de trouver leurs limites, et de saisir leurs caractères.

Fleurs bleu et pourpre.

Au pied des glaces et des neiges. A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti* par-delà l'Étang, *Esquierry*, *Medassoles*, *Port* de *Plan*, *Houle* du *Marboré*.

15. Astragalus monspessulanus. Lin. *sp.* 1072.

A. acaulis; foliolis ellipticis obtusis; scapis racemosis declinatis folio longioribus; vexillis elongatis; leguminibus teretiusculis arcuatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1314. ♃

Astragalus Pyrenaicus Ornithopodii folio. Tournef. *Topog.*

Fleurs purpurines.

Fréquent sur les basses M. Au *Pech* de *Bugarach*, à la *Garrigue* d'*Auzat*, à la *Roche St.-Vincent* de *Vicdessos*, à *Sentenac*, au *Castelet*, M. de *St.-Mamet*, rochers de *Luchon*, *Cau* d'*Espade*, *Piquette* d'*Endretlis*.

16. Astragalus incanus. Lin. *sp.* 1072.

A. acaulis; scapis decumbentibus; foliolis ovatis subsessilibus, subtùs pubescentibus; leguminibus tereti-subulatis, apice infractis, ex pube prostratâ sericeo-canis. Jacq. Willd. *sp.* 3. *p.* 1316. ♃

Fleurs blanchâtres. Étendard terminé de pourpre.

Pas commun. Pyrénées-Orientales. A la *Debeza noba del Mir* de *Prato de Mollo*.

17. Astragalus campestris. Lin. *sp.* 1072. *Oxytropis campestris.* Decand. *Astrag.* Hall. *Helvet.* *t.* 13.

A. acaulis; calycibus leguminibusque villosis; foliolis lanceolatis acutis; scapo decumbente. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1317. ♃

Fleurs jaunes, quelquefois tachées de violet à la carène.

Pâturages déclives, rochers; *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Dent* d'*Orlu*, M. de *Crabere*, *Pic* de *Gard*, *Labatsec*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*, *Pic* d'*Eyré*, *Endretlis*.

β. Incano-sericeus, leguminibus brevioribus, et magis inflatis. A. *uralensis*. Vill. Chaix. *Herb.*

M. de *Pla-Guillem*.

**** *Fruticuleux. Pétioles épineux persistans.*

18. Astragalus aristatus. Willd. Lherit. *Stirp.* 150. A. *sempervirens.* Lamk. *Encyc.* A. *tragacantha.* Vill. A. *pseudo-tragacantha.* Pall. *Astragal. t.* 3.

A. frutescens; petiolis spinescentibus; foliolis oblongis mucronatis pilosis; pedunculis brevissimis sub 4-floris; calycinis dentibus setaceis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1328. ♄

Fleurs blanches. Etendard rayé de pourpre, tache rose au bout de la carène.

A la *Massive* de *Castanèse* sur le sable du ruisseau, depuis le sommet jusques au pied de la M., à la *Houle* du *Marboré.*

BISSERULA. *Legumen* biloculare, planum; dissepimento contrario, utrinquè serratum.

Bisserula pelecinus. Lin. *sp.* 1073. Lamk. *Ill. t.* 522. Willd. *sp.* 3. *p.* 1335. ⊙

En *Roussillon.*

PSORALEA. *Cal.* longitudine leguminis. *Stamina* diadelpha. *Legumen* monospermum, subrostratum evalve.

Psoralea bituminosa. Lin. *sp.* 1075. Dodon. *Pempt.* 566.

P. foliis ternatis ovato-lanceolatis, petiolis pubescentibus lævibus; spicis capitatis, pedunculatis axillaribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1349. ♄.

Fleurs violettes, souvent blanches.

Prairies sèches et pierreuses. *Prades*, d'*Olette* à *Mont-Louis*, *Toulouse* sous la barrière du *Cours.*

TRIFOLIUM. *Flores* sub-capitati. *Legumen* vix calyce longiùs, non dehiscens deciduum.

* Mélilots. *Légumes uns polyspermes; fleurs racemeuses.*

1. Trifolium officinale. Willd. Fl. Dan. *t.* 934.

T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis; stipulis lanceolato-subulatis indivisis; caule erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 1355. ⊙

β. Floribus albis.

γ. Altissimum. Loiseleur. ♂

Custoja, *Saint-Laurens.*

Fleurs jaunes.

Le long des chemins parmi les pierres et les décombres. A *Prades*, à *Saint-Béat*, environs de *Benasque*. *Toulouse.*

2. Trifolium italicum. Lin. *sp.* 1078. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 371.

T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis obtusis; caule erecto; foliolis integris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1356. ⊙

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (LOISELEUR). A *Toulouse*.

** Lotoïdées. *Légumes couverts ; polyspermes.*

3. TRIFOLIUM STRICTUM. Lin. *sp.* 1079. MICH. *Gen. t.* 7.

T. capitulis ellipticis ; leguminibus dispermis ; calycibus longitudine corollæ ; foliolis lanceolatis obtusis serrulatis ; stipulis rhombeis obtusis, glanduloso-denticulatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1358. ⊙

Les individus que nous trouvons à Toulouse au Touch *n'ont point de glandes aux dents de scie.*

Fleurs purpurines.

Pâturages et prairies. A l'*Albere* au *Pla* de l'*Arca*, *Labatsec*.

4. TRIFOLIUM HYBRIDUM. Lin. *sp.* 1079. MICH. *Gen.* 28. *t.* 25. *f.* 2-6.

T. capitulis umbellaribus ; leguminibus tetraspermis ; calycinis dentibus subæqualibus ; foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis ; caule ascendente fistuloso. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1359. ♃

Fleurs purpurines.

Dans les champs.

5. TRIFOLIUM ELEGANS. Savi. *Fl. pis.* 2. *p.* 161. *t.* 1. T. *hybridum*. DESF. *Atl.* 2. *p.* 195. T. *Vaillantii*. POIRET. *Encyc.* 8. *p.* 4. VAILL. *Par. t.* 22. *f.* 1.

T. capitulis umbellaribus pedunculatis; leguminibus oblongis subdispermis ; caule fistuloso ascendente ; foliolis obovatis tenuissimè serratis ; calycinis dentibus subulatis, subæqualibus. ⊙

Fleurs rougeâtres.

Lisières des bois. Forêt de *Buzet* et de *Vaquiers* à *Toulouse*.

6. TRIFOLIUM MICHELIANUM. Savi. *Fl. pis.* 2. *p.* 159. MICH. *Gen.* 28. *t.* 25. *f.* 2. VAILL. *Par. t.* 22. *f.* 5.

T. caule fistuloso assurgente ; foliolis ovato-cuneatis dentatis ; capitulis pedunculatis umbellaribus ; calycinis dentibus setaceis inæqualibus ; vexillo oblongo ; leguminibus ovatis compressis subdispermis. ⊙

Fleurs blanches.

Prairies fraiches. Dans la *Vallée* de *Castilhon*.

Ces trois Plantes sont liées par des rapports si intimes, qu'il est bien difficile d'assurer les différences constantes qui les séparent.

7. TRIFOLIUM CÆSPITOSUM. Reynier. T. *thalii*. VILL. *Dauph. t.* 41.

T. capitulis umbellaribus ; leguminibus tetraspermis ; calycinis dentibus æqualibus ; foliolis obovatis obtusis serratis ; caule erectiusculo. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1359. ♃

Fleurs blanches teintées de pourpre.

Dans

Dans les hauts pâturages. A *Nouri*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Port* de *Benasque*, *Labatsec*, *Esquierry*, *Cau* d'*Espade*, *Pic* de *Midi*, gorge de *Sers* à *Barèges*.

8. TRIFOLIUM REPENS. Lin. *sp.* 1080. FL. DAN. *t.* 990.

T. capitulis umbellaribus; leguminibus tetraspermis; calycinis dentibus superioribus brevioribus; foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis; caule repente. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1359. ♃

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les prairies, les champs argileux, même sur les M. *Mont-Louis*, *Cau* d'*Espade*.

9. TRIFOLIUM ALPINUM. Lin. *sp.* 1080. PON. *Bald. apud* CLUS. *t.* 340.

T. capitulis umbellaribus; scapo nudo; leguminibus dispermis pendulis; foliis lineari-lanceolatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1360.

Fleurs pourpre.

Commun sur tous les hauts pâturages. *Salvanaire*, la *Soulane*, *Castelet*, M. de *Crabere*, *Couret* d'*Oncet* du *Pic* de *Midi* de *Barèges*, *Pic* d'*Ossau*.

*** Lagopodes. *Calices velus.*

10. TRIFOLIUM SUBTERRANEUM. Lin. *sp.* 1080. BARREL. *Ic.* 881.

T. capitulis villosis 5-floris; comâ centrali reflexâ rigidâ fructum obvolvente. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1361. ⊙

β. Alpinum uniflorum unifolium pygmæum.

Fleurs blanchâtres avec des lignes pourpre à l'étendard.

Pâturages et lisières des champs, à *Bagnols*, à *Sainte-Gemmes* de *Villac* près la chapelle ruinée *Vallée* d'*Aran*, *Barcugnas*, bois de *Larramet* à *Toulouse*.

11. TRIFOLIUM HISPIDUM. Desfont. *Atl. t.* 209. *f.* 1.

T. capitulis villosis terminalibus, solitariis; calycinis dentibus setaceis, corollâ brevioribus; caulibus erectis; foliolis obovatis integerrimis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1361. ⊙

Fleurs pourpre.

A *Can-Campa* de *Bagnols*, à *Prades*, dans les champs au midi au *Touch* à *Larramet* à *Toulouse*.

12. TRIFOLIUM CHERLERI. Lin. *sp.* 1081. BARREL. *Ic.* 859.

T. capitulis villosis globosis terminalibus solitariis; calycinis dentibus setaceis corollâ longioribus; caulibus procumbentibus; foliolis obcordatis integerrimis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1362. ⊙

Fleurs blanc jaunâtre.

Le long du chemin à *Can-Campa*, de *Moligt* à *Coumes*, pâturages. Commun.

13. TRIFOLIUM HIRTUM. Allio. *Auct.* 20.

T. capitulis villosis ovalibus solitariis ; calycinis dentibus setaceis villosissimis corollâ longioribus ; caule ramoso erecto ; foliolis cuneatis serrulatis sub-emarginatis LaPeyr. ☉

ϐ. Caulibus prostratis diffusis.

Fleurs purpurines, étendard saillant et étroit.

Le long des chemins à *Mont-Louis*, et de *Moligt* à *Coumes*.

14. Trifolium saxatile. Allio. *Pedem. t.* 59. *f.* 3. T. *thymiflorum.* Vill.

T. capitulis villosis subglobosis terminalibus lateralibusque solitariis ; calycinis dentibus subulatis corollam æquantibus ; caulibus erectis ; foliolis lanceolato-cuneatis emarginatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1363. ♂

La Plante de Villars *est molle soyeuse, la nôtre est plus dure, les lanières du calice sont plus égales, moins subulées.*

Fleurs blanchâtres.

Le long des ravins, sur les atterrissemens. *Ceret*, *Boulou*, M. du *Canigou*. Pyrénées-Orientales.

15. Trifolium lappaceum. Lin. *sp.* 1082. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 378.

T. capitulis subglobosis hispidis ; dentibus calycinis subulatis corollam æquantibus ; caule diffuso ; foliolis obovatis retusis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1364. ☉

Fleurs jaunâtres.

Sur le bord des champs et des fossés. *Custoja*, *Nagert* à *Salcix*.

16. Trifolium rubens. Lin. *sp.* 1081. Jacq. *Aust. t.* 385.

T. spicis cylindraceo-oblongis ; calycinis dentibus villosis, infimo longitudine corollæ monopetalæ inæqualis ; stipulis ensiformibus ; foliolis lanceolatis obtusè serrulatis ; caule erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 1366. ♃

Fleurs rouges.

Prés ombragés, lisières des bois, dans les halliers et les broussailles, jamais dans les prés arrosés : à la *Matte* de *Planés* vis-à-vis *Mont-Louis*, *Foix* dans les bois au-dessus du vignoble, à *St.-Béat*, à *Vieille*, à *Benos* et *Garros*, *Port* de *Benasque*, *Astos* de *Benasque*.

17. Trifolium pratense. Lin. *sp.* 1082. Fl. Dan. *t.* 989.

T. spicis densis ovatis ; calycis dente infimo tubo corollæ monopetalæ inæqualis breviore ; stipulis aristatis ; foliolis ovalibus subintegerrimis ; caule ascendente. Willd. *sp.* 3. *p.* 1367. ♃

ϐ. Caulibus prostratis.

Fleurs pourpre clair.

Vulgaire dans les prairies et les champs.

γ. Alpinum hirsutissimum foliolis subrotundis emarginatis.

δ. Alpinum hirsutum capitulis foliosis.

Vallée d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Labatsec*, *Pic* de *Midi*.

18. Trifolium medium. Lin. *Suec.* 2. *p.* 558. T. *flexuosum.* Jacq. *Aust. t.* 386.

T. spicis laxis subglobosis solitariis; calycis dente infimo tubum corollæ monopetalæ subæqualis æquante; stipulis subulatis; foliolis ellipticis tenuissimè serrulatis, stricto-venosis; caulibus ramosis flexuosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1367. ♃

Fleurs pourpre.

Dans les terreins frais des bois et des pâturages des M. *Montfort*, *Salvanaire*, *Rocca-Galiniera Pla* de *Pons* de *Prato de Mollo*, à *Jouanissé* d'*Auzat*, *Averan*, *Ulz*, *Esquierry*.

19. Trifolium incarnatum. Lin. *sp.* 1083. Barrel. *Ic.* 697.

T. spicis oblongis villosis aphyllis; foliolis subrotundo obcordatis ovatis crenatis villosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1371. ⊙

Fleurs incarnat.

Commun en *Roussillon*, où on le cultive en grand. A *Can-Campa* dans les lieux secs, à *Saint-Béat.*

20. Trifolium ochroleucum. Lin. *Syst. veget.* Jacq. *Aust. t.* 40.

T. spicis villosis ellipticis; caule erecto ramoso pubescente; foliolis oblongis, infimis obcordatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1372. ♃

Fleurs soufrées.

Sur les atterrissemens. A *Saint-Paul* de *Fenouilhedes*, à *Barèges*.

21. Trifolium angustifolium. Lin. *sp.* 1083. Barrel. *Ic.* 698.

T. spicis villosis conico-oblongis; dentibus calycinis setaceis subæqualibus; foliolis linearibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1372. ⊙

β. T. purpureum. Loisel. *Fl. gall.* 484.

Dans les champs et les récoltes. *Fort-Sarral*, *Tarascon*, *Ax*, *Saint-Girons*, *Saint-Béat*.

22. Trifolium arvense. Lin. *sp.* 1083. Engl. Bot. *t.* 945.

T. spicis villosissimis subcylindraceis; dentibus calycinis setaceis corollà longioribus; foliolis obovato-linearibus. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1373. ⊙

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les champs après les récoltes. *Barèges*.

β. Spicis minutis sphæricis.

A *Prades* dans les champs.

23. Trifolium alpestre. Lin. *sp.* 1082. Jacq. *Aust. t.* 64.

T. spicis densis subglobosis subgeminatis; calycis dente infimo tubum corollæ monopetalæ subæqualis æquante; stipulis setaceis; foliolis lanceolatis tenuissimè serrulatis striato-venosis; caulibus simplicissimis strictis. WILLD. sp. 3. p. 1368. ♃

Fleurs purpurines.

Gazons déclives. *Matte* de *Planés* vis-à-vis *Mont-Louis*, *Soulane*, *Tabe*, *Esquierry*, *Luchon*.

24. TRIFOLIUM MARITIMUM. Smith. *Britan*. ENGL. BOT. *t*. 220. T. *irregulare*. POURRET.

T. spicis subglobosis densis; calycinis dentibus lanceolatis pilosis; corollis monopetalis; stipulis lanceolatis; foliolis lanceolato-obovatis apice serrulatis pilosis; caulibus ramosis diffusis. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1370. ⊙

Fleurs pourprées.

Prés marécageux. A *Salses*, à *Paulillas*, autour de *Bayonne*.

25. TRIFOLIUM STELLATUM. Lin. *sp*. 1083. BARREL. *Ic*. 860.

T. spicis pilosis ovatis; calycibus patentibus; caule diffuso; foliolis obcordatis. LIN. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1373. ⊙

Fleurs pourpre.

Dans les champs et les chemins, de *Moligt* à *Coumes*, à *Fort-Surral*.

26. TRIFOLIUM SQUARROSUM. Lin. *sp*. 1082. MORIS. *Hist*. s. 2. *t*. 13. *f*. 1.

T. spicis oblongis subpilosis; calycum infimo dente longissimo reflexo; caule herbaceo erecto. LIN. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1370. ⊙

Fleurs pourpre clair.

Champs secs. *Colliouvre*, *Rivesaltes*.

27. TRIFOLIUM CLYPEATUM. Lin. *sp*. 1084. ALPIN. *Exot*. *t*. 306.

T. spicis ovatis; calycibus patulis dente infimo maximo lanceolato; stipulis ovatis; foliolis obovatis. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1374. ⊙

Fleurs purpurines.

Prato de Mollo, *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, rochers au midi, bord des champs.

28. TRIFOLIUM SCABRUM. Lin. *sp*. 1084. VAILL. *Par*. *t*. 33. *f*. 1.

T. capitulis ovatis axillaribus sessilibus; calycibus dentibus inæqualibus, lanceolatis mucronatis rigidis recurvis; foliolis obovatis serrulatis. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1374. ⊙

Fleurs blanchâtres

Champs argileux, pâturages maigres. Sur les remparts à *Perpignan*, à *Fort-Surral*.

29. TRIFOLIUM GLOMERATUM. Lin. *sp*. 1084. BARREL. *Ic*. 882.

T. capitulis hemisphæricis axillaribus sessilibus; calycinis dentibus æqualibus subulatis patulis rigidis; foliolis obovatis serrulatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1375. ⊙

Cette espèce et la précédente devraient être réunies, ainsi que le prouvent les intermédiaires : celle-ci est souvent monstrueuse.

Fleurs blanchâtres, teintées de pourpre.

Terres et prés argileux. *Prato de Mollo, Mont-Louis, au Touch à Toulouse.*

† 30. TRIFOLIUM INTERMEDIUM. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 155.

T. glabrum; capitulis globosis; calycinis dentibus inæqualibus glabris, corollà minoribus erectis; foliolis rotundato-cuneiformibus dentatis. ⊙

Pyrénées-Orientales. Dans la plaine aux environs d'*Elne*, prés et chemins.

Toute la Plante est glabre, un à deux décim.; tiges nombreuses filiformes couchées rameuses; feuilles distantes, folioles cunéiformes arrondies à la pointe, à dents aiguës; fleurs en tête nues; stipules membraneuses larges, terminées par une longue arête sétacée; calices nus à dents inégales droites, plus courtes de moitié que la corolle blanche. A des rapports avec le Parviflorum *et le* Striatum. *N'est ni l'un, ni l'autre.*

31. TRIFOLIUM STRIATUM. Lin. *sp.* 1085. VAILL. *Par. t.* 33. *f.* 2.

T. capitulis terminalibus axillaribusque ovatis subsolitariis subsessilibus; calycibus striatis pilosis inæqualibus; foliolis obovatis subintegerrimis pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1376. ⊙

Fleurs légèrement purpurines.

Prairies, marécages, bords des champs. *Prato de Mollo.*

32. TRIFOLIUM GEMELLUM. Pourret. T. *ligusticum.* BALBIS. LOISEL. *Fl. gall.* 731.

T. capitulis oblongis terminalibus geminatis; calycibus villosis, dentibus setaceis inæqualibus corollà longioribus; foliolis cuneatis emarginatis, apice denticulatis; caulibus simplicibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1376. ⊙

Fleurs blanches.

A *Can-Campa*, à *Bagnols*. Pyrénées-Orientales.

Nos individus diffèrent de la description de POURRET *par quelques légers caractères.*

Les tiges sont couchées redressées, et ont quelques rameaux, 3-4 décim. de hauteur, légèrement velues; les folioles ont quelques poils, mais sont très-vertes, ainsi que toute la plante, très-allongées cunéiformes obovées, denticulées au sommet, mais point émarginées; les capitules axillaires sont ronds, solitaires; il y en a en tête d'allongés, ceux-ci sont tous géminés, un sessile, un pédonculé. Nos individus sont intermédiaires entre le Striatum *et le* Gemellum, *qui, d'ailleurs, sont unis par de grands rapports.*

33. TRIFOLIUM VESICULOSUM. Savi. *Fl. pisan.* 2. *p.* 165. LOISEL. *Fl. gall. t.* 15.

T. caule erecto sulcato ; foliis ovato-oblongis, serrulato-ciliatis ; capitulis ovatis terminalibus ; calycibus fructiferis inflatis, ventricosis glaberrimis, corollâ scariosâ persistenti dimidio brevioribus. ♂

Fleurs pourpre clair.

A *Paulillas*, à *Bagnols*. Dans les prés. Pyrénées-Orientales.

**** Vesicaires. *Calices enflés, ventrus.*

34. TRIFOLIUM SPUMOSUM. Lin. *sp.* 1085. J. BAUH. *Hist.* 2. *p.* 379.

T. capitulis ovatis ; calycibus fructiferis ovatis ventricosis glabris ; dentibus setaceis recurvis ; involucris universalibus membranaceis pentaphyllis ; caule erecto. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1379. ⊙

Fleurs purpurines.

Pâturages, chemins.

35. TRIFOLIUM TOMENTOSUM. Lin. *sp.* 1086. T. *glomerulis tomentosis per caulium longitudinem.* J. BAUH. *Hist.* 2. *p.* 379.

T. capitulis globosis ; calycibus fructiferis inflatis, membranaceis tomentosis, dentibus obliteratis ; caulibus prostratis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1380. ⊙ ?

Fleurs purpurines.

Autour de *Villefranche* en *Roussillon.*

36. TRIFOLIUM RESUPINATUM. Lin. *sp.* 1086. BARREL. *Ic.* 872.

T. capitulis subrotundis ; corollis resupinatis ; calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus ; dentibus setaceis ; caulibus prostratis; foliolis obovatis acutis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1379. ⊙

Fleurs pourpre clair.

Champs et prés. A la *Font* de *Comps.*

37. TRIFOLIUM FRAGIFERUM. Lin. *sp.* 1086. FL. DAN. *t.* 1042. Belle.

T. capitulis subrotundis ; calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus ; dentibus setaceis binis reflexis ; caulibus repentibus ; foliolis obovatis obtusis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1380. ♃

Fleurs rougeâtres.

Dans les prés, sur le bord des champs et des chemins. Vulgaire.

***** Lupulines. *Etendard de la corolle de biais.*

38. TRIFOLIUM MONTANUM. Lin. *sp.* 1087. FUCHS. *Hist.* 818.

T. spicis subimbricatis subtribus ; vexillis subulatis emar-

cescentibus ; calycibus nudis ; caule erecto. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1381. ♃

Fleurs blanches.

Prairies au-dessus d'*Artigues*, M. de *Mijanés*, au *Teillet* à *Vicdessos*, *Esquierry*, *Endretlis*.

39. TRIFOLIUM AGRARIUM. Lin. *sp.* 1087. FL. DAN. *t.* 558.

T. spicis ovalibus imbricatis ; vexillis deflexis persistentibus ; calycinis dentibus subulatis inæqualibus glabris ; caule erecto ; foliolis lanceolato-cuneatis, intermedio sessili. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1382. ⊙

Fleurs jaunes.

Se trouve plus haut que le *Montanum*. Prés et bois. *Cambredases*, *Sem* dans les bois, *Port* de *Vieille*.

40. TRIFOLIUM SPADICEUM. Lin. *sp.* 1087. BARREL. *Ic.* 1024.

T. spicis ovalibus imbricatis ; vexillis deflexis persistentibus ; calycinis dentibus subpilosis subulatis, binis superioribus ovatis brevissimis ; caule erecto ; foliolis obovatis, intermedio sessili. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1383. ⊙

Fleurs blanchâtres, l'étendard brunit en séchant.

β. T. badium. SCHREB. STURM. *Fl.*

Pâturages des M. *Villefranche*, *Mont-Louis*, *Saint-Barthelemi*, *Tabe*, *Lescouil* à *Sem*, *Barèges*.

41. TRIFOLIUM PROCUMBENS. Lin. *sp.* 1088. FL. DAN. *t.* 796.

T. spicis ovalibus imbricatis ; vexillis deflexis persistentibus sulcatis ; caulibus procumbentibus ; foliolis obovatis. SMIT. *Brit.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 1383. ⊙

Fleurs safranées.

Commun dans les prairies et pâturages, dans les chaumes surtout.

42. TRIFOLIUM FILIFORME. Lin. *sp.* 1088. RAI. *Angl. t.* 14. *f.* 4.

T. spicis capitatis hemisphæricis ; vexillis persistentibus lævibus ; caulibus procumbentibus ; foliolis obcordatis. SMITH. *Brit.* 792. ⊙

Fleurs dorées.

Sables, chemins, lieux secs sur les M. *Prato de Mollo*, M. de *Tabe*.

LOTUS. *Legumen* cylindricum strictum. *Filam.* cuneiformia. *Alæ* sursùm longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubulosus.

* *Légumes rares, presque isolés.*

1. LOTUS MARITIMUS. Lin. *sp.* 1089. FL. DAN. *t.* 800.

L. leguminibus solitariis, membranaceo-quadrangulis ; foliis glabris ; bracteis lanceolatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1385. ♃

Fleurs jaunes.

A *Collioure* dans les prés, autour de *Benasque*. *N'est qu'une variété du* L. siliquosus.

2. Lotus siliquosus. Lin. *sp.* 1089. Jacq. *Aust. t.* 361.
L. leguminibus solitariis membranaceo-4-angulis ; caulibus procumbentibus ; foliis subtùs pubescentibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1386. ♃

Fleurs jaunes.

Partout, même à de grandes hauteurs. *Can-Damon, Argut* près l'*Estupere*, *Neouvieille*, *Endretlis*, *Cazau* d'*Estiba.*

3. Lotus conjugatus. Lin. *sp.* 1089.
L. leguminibus conjugatis, membranaceo-4-angulis ; bracteis oblongo-ovatis. Lin. Willd *sp.* 3. *p.* 1386. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les prés à *Barèges.*

4. Lotus angustissimus. Lin. *sp.* 1090. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 356. *f.* 2.
L. leguminibus subbinatis linearibus strictis erectis ; caule erecto ; pedunculis alternis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1389. ⊙

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. *Prades*, *Vernet*, *Villefranche.*

β. Subnudus, altior, gracilior.

A la *Pene Saint-Martin* à *Saint-Béat.*

5. Lotus diffusus. Smith. *Brit.* 794.
L. pedunculis subunifloris ; caule ramosissimo decumbente ; foliis calyceque pilosis ; leguminibus teretibus strictis gracillimis. Smith. Willd. *sp.* 3. *p.* 1394. ♃ et non ⊙. *Sa souche est forte et ligneuse.*

Fleurs safranées.

A *Collioure*, *Villefranche* au Château. Pyrénées-Orient.

** *Pédoncules multiflores, en tête.*

6. Lotus hirsutus. Lin. *sp.* 1091. Barrel. *Ic.* 1033.
L. capitulis subrotundis ; caule erecto hirto ; leguminibus ovatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1392. ♃

Fleurs blanches, légèrement teintées de pourpre.

Tertres, friches, ravins. A *Saint-Béat*, *Paloumières* d'*Arhansus*, au *Touch* à *Toulouse.*

7. Lotus pedunculatus. Cavan. *Ic.* 2. *p.* 52. *t.* 164.
L. capitulis depressis longissimè pedunculatis; foliolis oblongo-lanceolatis, acuminatis ; stipulis ovatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1394. ♃

Paraît argenté par ses longs poils blancs ; légumes cylindriques courts.

Fleurs blanches.

A *Toulouse* au *Touch.*

8. Lotus rectus. Lin. *sp.* 1092. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 18. *f.* 13.
L. capitulis subglobosis : caule erecto lævi ; leguminibus rectis glabris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1393. ♃

Fleurs blanches, pourprées.

Prés marécageux, tertres des prés. *Custoja*, *Can-Damon* à *Bagnols*.

9. Lotus corniculatus. Lin. *sp.* 1092. Dodon. *Pempt.* 573.
L. capitulis depressis, caulibus decumbentibus; leguminibus cylindricis patentibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1395. ♃
Fleurs jaunes, safranées en vieillissant.

Vulgaire.

β. Foliolis lanceolato-acutis.

Aux *Bains* d'*Arles*, lieux secs.

γ. Glaberrimus; caulibus simplicibus foliis sessilibus.

A *Custoja* dans les prés humides.

δ. Caule procumbente foliis tenuissimis villosissimis.

Au château de *Nyer*.

ε. Alpinus; foliis tenuissimis.

Dans tous les pâturages des hauteurs. *Pic* de *Lhieris*, *Pic* de *Midi*, *Cazau* d'*Estiba*.

ζ. Nanus tenuis pauciflorus uniflorus.

Plus alpin. *Pic* de *Midi*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Neouvieille*, *Tucquerouy*.

10. Lotus hispidus. Desfont. *t.* *Paris*.
L. pilosus; caule ramoso patulo; capitulis axillaribus pedunculatis; corollis calyce villoso paulò longioribus; leguminibus cylindricis. Loisel. *Fl. gall.* 490. ⊙
Fleurs jaunes.

Autour de *Bayonne* dans les champs sablonneux (Loisel.).

11. Lotus cytisoides. Lin. *sp.* 1092. Barrel. *Ic.* 1031.
L. capitulis dimidiatis; caule diffuso ramosissimo; foliis tomentosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1396. ♃
Duvet roux, folioles amincies à la base, le bout saillant, stipules deltoïdes.
Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. A *Collioure*, à la *Trancade* d'*Ambouilla*.

DORYCNIUM. *Cal.* 5-dentatus bilabiatus. *Filam.* subulata. *Stigma* capitatum. *Legum.* turgidum mono vel dispermum.

1. Dorycnium subfruticosum. Vill. D. *monspeliense*. Willd. *Lotus dorycnium*. Lin. *sp.* 1093. Clus. *Hist.* 1. *p.* 100.
D. foliolis lineari-lanceolatis acutis; calycinis dentibus ovatis; caule fruticoso. Willd. *sp.* 3. *p.* 1397. ♄. *Calices argentés.*
Fleurs blanches.

Dans les friches, lisières des bois, ravins au midi, à *Fort-Sarral*, *Pech-David* à *Toulouse*.

† 2. Dorycnium procumbens. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 156.
D. foliis pinnatis, foliolis cuneiformibus obtusis; calycibus villosis; caulibus flaccidis procumbentibus. ♄

Fleurs pourpre clair.

Parmi les pierres. A *Collioure*, à *Prato de Mollo.*

Racine et souche ligneuses, tiges hautes de 5 à 6 décim., grêles glabres couchées rameuses, ordinairement d'un seul côté; feuilles alternes pinnées, folioles 5-7, souvent alternes, cunéiformes obtuses; fleurs petites en tête arrondies; calices velus, poils blancs, fleurs purpurines, dents du calice lancéolées.

3. Dorycnium herbaceum. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 417. *t.* 41.
D. foliolis obovatis obtusis; calycinis dentibus ovatis; caule herbaceo. Willd. *sp.* 3. *p.* 1397. ♃

Fleurs blanches.

Déclivités chaudes et pierreuses.

TRIGONELLA. *Vexillum* et *alæ* subæquales, patentes; forma corollæ tripetalæ.

1. Trigonella polycerata. Lin. *sp.* 1093. Dodon. *Pempt.* 547.
T. leguminibus subsessilibus congestis erectis subrectis, longis linearibus pedunculatis muticis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1399. ⊙

Fleurs jaune pâle.

A *Nyer*, *Saint-Béat*, *Luchon.*

2. Trigonella monspeliaca. Lin. *sp.* 1095. Breyn. *Cent.* *t.* 33. *f.* 2.
T. leguminibus sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus; pedunculo mucronato inermi. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1401. ⊙

Fleurs jaunes.

Au pied de la M. de *Nyer.*

3. Trigonella hybrida. Pourret. *Mém.* de *Toul. tom.* 3. 331.
T. leguminibus pedunculatis, ovato-oblongis nervosis; foliolis obcordatis integris; caule ramoso, basi prostrato. ♃

Fleurs jaunes.

M. de *Nyer*, *Olette*, environs de *Bayonne.*

MEDICAGO. *Legumen* compressum cochleatum, carina corollæ à vexillo deflectens.

* Luzernes fausses. *Légumes lunulés, tordus.*

1. Medicago sativa. Lin. *sp.* 1096. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 16. *f.* 2.
M. pedunculis racemosis; leguminibus lævibus cochleato-contortis; stipulis integerrimis; foliolis oblongis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1404. ♃

Fleurs violâtres.

Dans presque tous les prés au midi.

2. MEDICAGO FALCATA. Lin. *sp.* 1096. CLUS. *Hist.* 2. *p.* CCXLIII.
M. pedunculis racemosis; leguminibus contorto-sulcatis pubescentibus; foliolis oblongis apice dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1405. ♃

Fleurs jaunes.

Prairies sèches. *Prato de Mollo.*

3. MEDICAGO SUFFRUTICOSA. Decand. *Fl. franc.* n.° 3902.
M. pedunculis subquadrifloris; leguminibus contorto-sulcatis pubescentibus; foliolis ovato-subrotundis subtùs pubescentibus; caulibus subsimplicibus suffruticosis. DECAND. *Synop.*

Fleurs violettes tachées de jaune.

Au *Canigou*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à *Barèges.*

4. MEDICAGO LUPULINA. Lin. *sp.* 1097. ENGL. BOT. *t.* 971.
M. pedunculis spicatis; spicis ovalibus; leguminibus reniformibus striatis monospermis; foliolis obovatis; caule procumbente. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1406. ⊙

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les prés et les récoltes.

** Luzernes vraies. *Légumes en spirale.*

5. MEDICAGO ORBICULARIS. Willd. M. *polymorpha.* α. LIN. *sp.* 1097. MORIS. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 1.
M. pedunculis subbifloris; leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis planiusculis; stipulis setaceo-multifidis; foliolis obovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1407. ⊙

Fleurs jaunes.

Chemins et sentiers exposés au soleil. *Saleix.*

6. MEDICAGO SCUTELLATA. Allio. M. *polymorpha.* β. LIN. *sp.* 1097. MORIS. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 3.
M. pedunculis subbifloris; leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis basi convexis supernè planis, anfractibus concentrico-spiralibus; stipulis dentatis; foliolis oblongis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1408. ⊙

Légumes très-velus; folioles tronquées souvent très-entières.

Fleurs jaunes.

Dans les champs et les récoltes. *Perpignan.*

7. MEDICAGO TORNATA. Willd. M. *polymorpha.* γ. LIN. *sp.* 1098.
M. pedunculis multifloris; leguminibus inermibus cochleatis cylindricis, utrinquè planis, anfractibus distantibus; stipulis ciliato-dentatis; foliolis obovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1409. ⊙

Légumes velus.

Fleurs jaunes.

Dans les sables. A *Prato de Mollo*, autour de *Bayonne* le long des champs et des chemins (LOISEL.).

8. Medicago turbinata. Allio. M. *polymorpha*. δ. Lin. *sp.* 1098. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 5.

M. pedunculis subbifloris; leguminibus inermibus cochleatis cylindraceis, utrinquè convexis, anfractibus imbricatis; stipulis dentatis; foliolis rhombeo-ovatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1409. ⊙

Fleurs jaunes.

Champs et récoltes. A *Prades*.

9. Medicago tuberculata. Willd. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 6.

M. pedunculis subbifloris; leguminibus inermibus cochleatis cylindricis, utrinquè planiusculis, anfractibus tuberculatis; stipulis ciliato-dentatis; foliolis rhombeo-obovatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1410. ⊙

Fleurs jaunes.

A *Mont-Louis*.

10. Medicago intertexta. Willd. M. *polymorpha*. ι. Lin. *sp.* 1098. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 7. 8. 9.

M. pedunculis subbifloris; leguminibus cochleatis ovalibus; aculeis pubescentibus setaceis distichis adpressis; stipulis ciliato-dentatis; foliolis obovatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1411. ⊙

Fleurs jaunes.

Champs et récoltes. *Nyer*, *Mazos*.

11. Medicago ciliaris. Willd. M. *polymorpha*. κ. Lin. *sp.* 1099?

M. pedunculis subbifloris; leguminibus cochleatis ovalibus; aculeis pubescentibus subulatis rectis; stipulis ciliato-dentatis; foliolis obovatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1411. ⊙

Fleurs jaunes.

Sur les roches gazonnées basses au midi. Au *Mont-Louis*.

12. Medicago maculata. Willd. M. *polymorpha*. η. Lin. *sp.* 1098. M. *cordata*. Lamk. *Encyc.* M. *arabica*. Allio. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 12.

M. pedunculis subbifloris: leguminibus cochleatis utrinquè compressis; aculeis subulatis arcuatis; stipulis dentatis; foliolis obcordatis dentatis maculatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1412. ⊙

Fleurs jaunes.

Prés et champs sablonneux. *Nagert* à *Saleix*.

13. Medicago coronata. Lamk. *Encyc.* M. *polymorpha*. ϑ. Lin. *sp.* 1098. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 16.

M. pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis cylindricis utrinquè planis pubescentibus; aculeis distichis, arctè adpressis subulatis; stipulis basi dentatis; foliolis obcordatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1413. ⊙

Fleurs jaunes.

Récoltes et champs secs. A *Perpignan.*

14. Medicago apiculata. Willd. M. *coronata.* Gærtn. *Sem.* 2. *p. t.* 155.
M. pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis utrinquè planis, anfractibus tribus reticulatis, margine muricatis; stipulis ciliato-dentatis; foliolis obovatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1414. ☉

Fleurs jaunes.

Entre *Perpignan* et *Collioure.*

15. Medicago denticulata. Willd. *sp.* 3. *p.* 1414.
M. pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis utrinquè planis, anfractibus binis reticulatis margine aculeatis, aculeis divergentibus; stipulis ciliato-dentatis; foliolis obovatis dentatis. ☉

Fleurs jaunes.

Dans les champs dans la plaine du *Roussillon.*

16. Medicago muricata. Allio. M. *polymorpha.* ζ. Lin. *sp.* 1098. Vaill. *Par. t.* 33. *f.* 7.
M. pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis glabris utrinquè planis, anfractibus quinis; aculeis subulatis brevissimis; stipulis ciliato-dentatis; foliolis rhombeo-obovatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1414. ☉

Fleurs jaunes.

Dans les champs. A *Peyrestortes.* Pyrénées-Orientales.

17. Medicago Gerardi. Waldst. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 18.
M. pedunculis subbifloris; leguminibus cochleatis villosis utrinquè planis, anfractibus quinis; aculeis subulatis rectis uncinatis; stipulis setaceo-dentatis; foliolis obovatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1415. ☉

Fleurs jaunes.

Dans les champs. A *Caupuget* de *Calmellas*, à *Fort-Sarral.* Pyrénées-Orientales.

18. Medicago marina. Lin. *sp.* 1097. Cavan. *Ic.* 2. *p. t.* 130.
M. pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis subrotundis muricatis; stipulis indivisis; foliolis tomentosis obovatis integerrimis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1415. ♃

Fleurs jaunes.

Collioure, *Port-Vendres*, *las Helmas* sur les sables de la Plage.

19. Medicago terebellum. Willd. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 20. 21.
M. pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis cylindricis utrinquè planis, anfractibus quinis, aculeis brevissimis distichis subulatis reflexis; stipulis ciliato-

dentatis ; foliolis obovatis retusis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1416. ☉

Fleurs jaunes.

Dans les pâturages secs. De *Narbonne* à *Perpignan.*

20. Medicago rigidula. Allio. M. *polymorpha.* ι. Lin. *sp.* 1098. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 385.

M. pedunculis submultifloris ; leguminibus cochleatis cylindricis ; aculeis conicis rectis patentibus ; stipulis dentatis ; foliolis obovatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1417. ☉

Pédoncules 1-flores velus, feuilles pubescentes, stipules à longues dents ciliformes, comme dans la M. nigra.

Fleurs jaunes.

Champs et récoltes. *Roussillon.*

21. Medicago minima. Willd. M. *polymorpha.* μ. Lin. *sp.* 1099. Fl. Dan. *t.* 211. Pas bien.

M. pedunculis multifloris ; leguminibus cochleatis pilosis, aculeis subulatis rectis uncinatis ; stipulis integerrimis ; foliolis obovatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1418. ☉

Fleurs jaunes.

Champs et pâturages. Au *Boulou*, à *Mont-Louis.*

β. Hirsuta. J. Baun. *Hist.* 2. *p.* 835.

Le long des sentiers, à *Prato de Mollo*, au *Mont-Louis*, à *Saleix ;* plus commune que α.

22. Medicago nigra. Willd. *sp.* 3. *p.* 1418. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 19.

M. pedunculis subbifloris ; leguminibus cochleatis anfractibus approximatis ; aculeis rectis subulatis uncinatis ; stipulis ciliatis-dentatis ; foliolis obovatis dentatis. ☉

Folioles cunéiformes tronquées, stipule très-remarquable par ses longues dents subulées en forme de cils.

Fleurs jaunes.

En *Roussillon.*

23. Medicago laciniata. Allio. M. *polymorpha.* τ. Lin. *sp.* 1099. Magn. *Bot. t.* 270. Mal.

M. pedunculis subbifloris ; leguminibus cochleatis cylindraceis ; aculeis subulatis rectis uncinatis ; stipulis ciliato-dentatis ; foliolis linearibus, inciso-dentatis truncatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1419. ☉

Fleurs jaunes.

Pâturages et prairies.

CLASSE XVIII.

POLYADELPHIE.

POLYANDRIE.

HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus inferus. *Corol.* 5-petala. *Styl.* 1. 3 s. 5. *Caps.* locularis.

HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, petala 5. *Filamenta* multa in 5 phalanges basi connata. *Capsula.*

* *Trigynes. Calices entiers.*

1. Hypericum androsæmum. Lin. *sp.* 1102. Lob. *Ic.* 632.
H. floribus trigynis terminalibus; calycinis foliolis inæqualibus subrotundo-ovatis obtusis; fructibus baccatis; foliis ovatis sessilibus; caule fruticoso ancipiti. Willd. *sp.* 3. *p.* 1446. ♄

Fleurs jaunes.

Vallées chaudes. *Bugarach* à la fontaine, *Luchon* dans les bois à *Satone* à *Gouarderes*.

2. Hypericum quadrangulum. Lin. *sp.* 1104. Engl. Bot. *t.* 370.
H. floribus trigynis; caule quadrangulo herbaceo; foliis pellucido-punctatis; foliolis calycinis lanceolatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1459. ♃
β. Caule simplici, foliis subrotundis.

Fleurs jaunes.

Le long des ruisseaux, prairies fraiches. *Saint-Béat.*

3. Hypericum dubium. Leers. H. *maculatum.* Allio. H. *delphinense.* Vill. Engl. Bot. *t.* 296.
H. floribus trigynis; caule obsoletè quadrangulo; foliis obtusis epunctatis; foliolis calycinis ellipticis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1460. ♃

Fleurs jaunes, ponctuées de noir.

Bois et pâturages sur les hauteurs. *Cagire*, *Averan*, *Crabere*, *Pic* d'*Eyré*.

4. Hypericum repens. Lin. *Amœn.* 4. *p.* 287.
H. floribus trigynis; caule tereti repente; foliis lanceolato-linearibus, obtusis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1452. ♃

Fleurs jaunes, médiocres.

A la *Groseille* à l'extrémité au couchant du bois de *Salvanaire*, parmi des saules dans un terrein noirâtre.

Desfontaines *a parfaitement décrit cette Plante*. Fl. atl. 2. p. 217. *On peut ajouter que ses feuilles sont percées de pores transparens. Les individus des Pyrénées ont à chaque aisselle un grand paquet de feuilles plus étroites, portées sur un rameau stérile. Au premier coup d'œil on la prendrait pour un* Epilobe.

5. Hypericum perforatum. Lin. *sp.* 1105. Fl. Dan. *t.* 1043.

H. floribus trigynis; caule ancipiti; foliis obtusis pellucido-punctatis; foliolis calycinis lanceolatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1460. ♃

Fleurs jaunes.

Partout. *Saint-Béat*, *Fos*, *Vieille*.

6. Hypericum humifusum. Lin. *sp.* 1105. Fl. Dan. *t.* 141.

H. floribus trigynis terminalibus subcymosis axillaribus solitariis; caulibus prostratis ancipitibus herbaceis; foliis oblongis obtusis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1461. ♃

Fleurs jaunes.

Champs et pâturages. *Cierp*, *Pujo de Gery* à *Saint-Béat*, *Cadeil*.

β. H. Liotardi. Vill. Foliolis calycinis inæqualibus sæpè quaternis.

A *Notre-Dame* du *Lac* à *Bouts*.

** *Trigynes. Calices en scie, souvent glanduleux.*

7. Hypericum Richeri. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 501. *t.* 44. H. *fimbriatum*. Lamk. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 157.

H. floribus (trigynis, centralibus tetragynis) corymbosis terminalibus; calycibus ciliato-dentatis; caule erecto herbaceo simplicissimo; foliis ovatis sessilibus margine punctatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1445. ♃

Hypericum alpinum minus, flore magno punctato. Tournef. *Topog.*

Ascyron magno flore. Bauh. *Pin.* 280. *Prod.* 130.

C'est pour avoir fait une fausse application de ce synonyme de Bauh. *que* Linnœus *a dit que l'*H. ascyron *se trouve aux Pyrénées. Je pense, avec* Plucknet *et* Decandolle, *que la plante de* Burser *est absolument notre espèce. Une pareille erreur a eu lieu pour l'*H. olympicum, *qui ne se trouve pas chez nous.*

Les fleurs sont certainement trigynes, et c'est à tort que Willd. *reprend* Villars *de l'avoir représentée avec trois styles. J'ai examiné un grand nombre d'individus; j'ai constamment trouvé au centre 1-2 fleurs tétragynes: une seule fois j'en ai vu une à cinq styles.*

Fleurs grandes, ponctuées de glandes noires, ainsi que les calices et les germes; j'ai compté plus de 60 étamines.

Fréquent

Fréquent sur les rochers frais et herbus, et les pâturages élevés. *Saleix*, *Pale* de *Crabere*, *Cascade* de *Lys*, *Esquierry*, *Port* de la *Glère*, *Cau* d'*Espade*, les *Cougous*, *Lieuts* à *Barèges* dans le bois, *Pic* d'*Eyré*.

β. Foliis ternis verticillatis.

A *Saleix*.

γ. Alpinum, parviflorum et uniflorum.

Pales de *Crabere*, les *Cougous*.

8. Hypericum montanum. Lin. *sp.* 1105. Fl. Dan. *t.* 173.
H. floribus trigynis corymboso-paniculatis terminalibus; calycibus serrato-glandulosis; foliis oblongis amplexicaulibus impunctatis, margine nigro-maculatis; caule tereti erecto. Willd. *sp.* 3 *p.* 1463. ♃

Fleurs jaunes.

Commun dans les bois montagneux. A la *Tour* du *Mir* de *Prato de Mollo*, à *Saint-Martin* du *Canigou*, à la *Ballanouse* de *Planés* à *Mont-Louis*, *Auzat*, *Saleix*, *Pic* de *Gard*, *Cagire*.

9. Hypericum hirsutum. Lin. *sp.* 1105. Fl. Dan. *t.* 802.
H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti erecto pubescente; foliis oblongis basi alternatis pellucido-punctatis, subtùs pubescentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1465. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les bois des M. *Jingla*, *Boucheville*, *Montfort*, *Salvanaire*, *Melles*.

10. Hypericum pulchrum. Lin. *sp.* 1106. Fl. Dan. *t.* 75.
H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti; foliis amplexicaulibus cordatis glabris. Oed. *Dan.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1468. ♃

Fleurs jaunes.

Bois secs des hauteurs. *Pic* de *Gard*, M. d'*Averan*, d'*Esquierry*, de *Labatsec*, des *Cougous*.

11. Hypericum elodes. Lin. *sp.* 1106. Lob. *Ic.* 400. Pas mal.
H. floribus trigynis; calycibus serrato-glabris; foliis subrotundo-ovatis sessilibus pubescentibus; caule tereti repente. Willd. *sp.* 3. *p.* 1466.

Fleurs jaunes.

Tourbières et marécages. A *Capbern*, environs de *Bayonne*.

12. Hypericum nummularium. Lin. *sp.* 1106. Bocc. *Mus.* *t.* 91. Exprime le port.
H. floribus trigynis; calycibus obtusis serrato-glandulosis; foliis orbiculatis subcordatis petiolatis glabris; caulibus teretibus ascendentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1469. ♃

Fleurs jaunes.

Le long des cascades sur les rochers bas. *Saleix*, *Pis* de la *Tronque* à *Suc*, *Bernadouse*, M. de *Saint-Mamet*, *Piç* de *Lhieris*.

β. Foliis ovatis acuminatis.

Entre *Pierrefite* et *Luz*, *Houle* du *Marboré*.

13. Hypericum linearifolium. Vahl. *Symb.* 1. *p.* 65.
H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti erecto; foliis linearibus obtusis glabris. Vahl. Willd. *sp.* 3. *p.* 1470. ♃

Pétales étalés, filamens droits: sur les M. les feuilles sont plus souvent cordiformes acuminées que linéaires, perforées.

Fleurs petites, jaunes.

Bruyères et friches. Dans le pays Basque, *Paloumieres d'Arhansus*, autour de *Bayonne*.

14. Hypericum fasciculatum. LaPeyr. H. *hyssopifolium.* Vill. *Dauph.* 3. *p.* 505. *t.* 44. Chaix. *Herb.* non Willd.
H. floribus trigynis paniculato-pyramidatis; calycibus glandulosis; caule tereti erecto; foliis linearibus fasciculatis. ♃

Willdenow *ayant donné le nom spécifique d'*Hyssopifolium *à une autre plante, j'ai été forcé de changer celui de* Villars. *C'est une belle espèce des parties chaudes des Pyrénées. Les calices obtus, les glandes pédicellées, les feuilles lancéolées, un rameau stérile aux aiselles garni de feuilles fasciculées à bords réflexes la distinguent suffisamment.*

Fleurs jaunes.

A la *Trancade* par-dessus *Villefranche*.

CLASSE XIX.

SYNGÉNÉSIE.

POLYGAMIE ÉGALE.

* Semi-flosculeuses de Tournefort. *Toutes les corolles ligulées.*

SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus spinosus.

CHICORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* polyphyllus paleaceus. *Cal.* calyculatus.

CATANANCHE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus 5-phyllus, paleis aristatis. *Cal.* imbricatus scariosus.

SERIOLA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subpilosus. *Cal.* simplex, polyphyllus.

HYPOCHOERIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subplumosus. *Cal.* imbricatus.

GEROPOGON. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* plumosus disci, 5-aristatus radii. *Cal.* simplex polyphyllus.

ROTHIA. *Recept.* villosum margine paleaceum. *Pappus* pilosus sessilis disci, nullus radii. *Cal.* polyphyllus æqualis.

TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus stipitatus. *Cal.* simplex polyphyllus.

ARNOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Cal.* monophyllus, 8-partitus.

HELMINTIA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus stipitatus. *Semina* transversim striata. *Cal.* duplex, exterior 5-phyllus maximus.

PICRIS. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus stipitatus. *Semina* transversim striata. *Cal.* calyculatus.

APARGIA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus sessilis. *Cal.* imbricatus.

SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus.

LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus, stipitatus. *Cal.* duplex.

CREPIS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculatus squamis difformibus.

† LEPICAUNE. *Recept.* nudum. *Pappus* niveo-sericeus. *Cal.* subimbricatus squamis laxis, latioribus, subcarinatis. LaPeyr.

CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus stipitatus. *Cal.* calyculatus multiflorus.

PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculatus, subquinqueflorus.

LACTUCA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus stipitatus. *Cal.* imbricatus, margine scarioso.

HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus, ovatus.

SONCHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus sessilis. *Cal.* imbricatus conicus.

LAPSANA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Semina* recta. *Cal.* calyculatus.

RHAGADIOLUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Semina* incurva patentia. *Cal.* calyculatus.

HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Pappus* duplex, exterior capillaceus, interior paleaceo-aristatus. *Cal.* calyculatus.

HEDYPNOIS. *Recept.* nudum. *Pappus* duplex; disci, exteriore obsoleto multiseto, inferiore 5-phyllo paleaceo; radii, simplex margine membranaceo denticulato. *Cal.* calyculatus.

THRINCIA. *Recept.* favosum. *Pappus* difformis, marginalis multidentatus, centralis stipitatus plumosus. *Cal.* 8-phyllus.

TOLPIS. *Recept.* favosum. *Pappus* difformis, marginalis dentatus, centralis bi vel quadri-aristatus. *Cal.* calyculatus.

** *Fleurs en tête.*

ATRACTYLIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Corol.* radiata. *Cal.* imbricatus.

ACARNA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus duplex.

SERRATULA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus cylindraceus.

CARTHAMUS. *Recept.* paleaceo-setosum. *Pappus* paleaceo-pilosus s. nullus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus, squamis spinoso-dentatis.

CARLINA. *Recept.* paleaceo-setosum. *Pappus* paleaceo-plumosus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus, radiatus.

ARCTIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* setoso-paleaceus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* subglobosus, squamis hamulosis.

CNICUS. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus ventricosus.

CARDUUS. *Recept.* villosum. *Pappus* capillaris. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus ventricosus.

ONOPORDON. *Recept.* favosum. *Pappus* capillaris. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus subrotundus.

*** *Discoïdées.*

STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Antheræ* basi caudatæ. *Cal.* hemisphæricus imbricatus.

BIDENS. *Recept.* paleaceum-planum. *Semina* tetragona. *Pappus* aristatus. *Cal.* subæqualis calyculatus.

ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus. *Cal.* imbricatus.

SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus hemisphæricus.

EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus s. scaber. *Cal.* imbricatus cylindricus.

CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus hemisphæricus.

CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculatus.

POLYGAMIE SUPERFLUE.

* *Discoïdées.*

ARTEMISIA. *Recept.* subnudum. *Pappus* nullus. *Corol.* radii nulli.

CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Corol.* radii 5-fidæ.

TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* submarginatus. *Corol.* radii 3-fidæ.

CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Corol.* radii 3-fidæ.

XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceo-setaceus. *Cal.* scariosus, radio explanato.

ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Semina* marginata, emarginata.

** *Radiées.*

BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis æqualibus simplex.

MATRICARIA. *Recept.* nudum conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis intimis scariosis.

CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis intimis scariosis.

PYRETHRUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* squamis acutiusculis margine scariosis.

DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Pappus* radii nullus.

ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Stamina* radii castrata !

INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Antheræ* basi bisetæ.

ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Corol.* radii capillares.

SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Corol.* radii subseni, remoti.

CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* æqualis simplex.

SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamis apice sphacelatis.

TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamis submembranaceis.

ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* subsquarrosus.

ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus.

ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Radius* 5-florus. *Cal.* oblongus.

BUPHTALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* marginatus. *Semina* radii marginata.

POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* pilosus. *Radius* corollæ tubulosus.

POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Semina* membranacea.

FILAGO. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Flosculi* feminæi inter squamas calycis.

MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Flosculi* feminæi squamis calycis vaginati.

POLYGAMIE SEPARÉE.

ECHINOPS. *Perianth.* 1-florum. *Pappus* pubescens, syngenesia æqualis.

POLYGAMIE ÉGALE.

GEROPOGON. *Recept.* sub-setoso-paleaceum. *Cal.* polyphyllus simplex. *Sem.* disci pappo plumoso : radii 5-aristato.

GEROPOGON HIRSUTUM. Lin. *sp.* 1109. COLUM. *Ecph.* *t.* 231.

G. foliis pilosis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1491. ⊙

Fleurs jaunes.

Collines gazonnées. En *Bas-Roussillon.*

TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Cal.* simplex polyphyllus. *Pappus* plumosus.

1. TRAGOPOGON PRATENSE. Lin. *sp.* 1109. FL. DAN. *t.* 906.
T. calycibus corollæ radium æquantibus; foliis integris strictis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1492. ♂

L'intérieur des feuilles, à leur base, porte souvent un long coton.

Fleurs jaunes, violâtres en-dessous.

Vulgaire dans les prés et sur les hautes M. *Pic* d'*Eyré*, *Gabas*.

2. TRAGOPOGON MAJUS. Murr. *Syst.* JACQ. *Aust. t.* 29.
T. calycibus corollæ radio longioribus; foliis integris strictis; pedunculis supernè incrassatis; corollulis ad apicem rotundatis. MURR. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1493. ♂

Fleurs jaunes.

Dans les prés. Vignobles et bosquets supérieurs à *Foix*, *Pic* de *Gard*, *Pic* d'*Eyré*.

3. TRAGOPOGON PORRIFOLIUM. Lin. *sp.* 1110. JACQ. *Ic. rar.* 1. *p.*
T. calycibus corollæ planissimæ radio longioribus; corollulis angustissimis truncatis; pedunculis supernè incrassatis; caule stricto. JACQ. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1493. ♂

Fleurs violâtres.

Commun dans les prairies.

4. TRAGOPOGON ANGUSTIFOLIUM. Bellardi.
T. calycibus octophyllis, corollæ radio longioribus; foliis integris strictis glabris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1494. ♂

Les fleurs sont penchées après la fécondation, l'aigrette est rousse, simple à la pointe, plumeuse seulement dans le bas.

Fleurs violettes.

Rare. A la *Piquette* d'*Endretlis*.

5. TRAGOPOGON CROCIFOLIUM. Lin. *sp.* 1110. FL. DAN. *t.* 797.
T. calycibus pentaphyllis, corollæ radio longioribus; foliis integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1494. ♂

Fleurs pourpre noirâtre.

Prairies découvertes des vallées chaudes. De *Perpignan* à *Prades*.

ARNOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus stipitatus. *Cal.* 1-phyllus octopartitus turbinatus.

1. ARNOPOGON DALECHAMPII. Willd. *Tragopogon Dalechampii.* LIN. *sp.* 1110. BARREL. *Ic.* 209.
A. calycibus pubescentibus inermibus; foliis runcinato-dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1496. ♃

Fleurs jaunes.

Très-commun dans les prés. *Fort-Sarral, Saleix, Saint-Béat.*

2. Arnopogon picroides. Willd. *Tragopogon picroides.* Lin. *sp.* 1111.

A. calycibus hispido-aculeatis; foliis runcinatis denticulatis, caulinis basi dilatatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1496. ⊙

Fleurs jaunes.

Bord des chemins, lisières des champs. A *Fort-Sarral* vers *Millas*, Pyrénées-Orientales.

3. Arnopogon asperum. Willd. *Tragopogon asperum.* Lin. *sp.* 1111.

A. calycibus hispido-aculeatis; foliis integris, caulinis oblongis basi attenuatis Willd. *sp.* 3. *p.* 1497. ⊙

Fleurs jaunes.

De *Perpignan* à *Colliouvre.*

SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, substipitatus. *Cal.* imbricatus squamis margine scariosis.

1. Scorzonera austriaca. Willd. S. *humilis.* Jacq. *Aust. t.* 36.

S. caule subnudo unifloro, calycinisque squamis glabris; foliis lineari-lanceolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1498. ♃

Fleurs jaunes.

Au bois de *Salvanaire.*

Les feuilles sont souvent renflées dans le milieu, comme au S. humilis, *avec laquelle elle a beaucoup de rapports. Elle en diffère par sa tige trois fois plus haute que les feuilles, par les écailles du calice très-acuminées, les intérieures dépassent l'aigrette. Elle est absolument glabre.*

2. Scorzonera glastifolia. Willd.

S. caule subunifloro folioso; foliis lineari-lanceolatis acuminatis basi attenuatis glabris nervosis planis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1499. ♃

M. de *Ric* par-dessus la *Marbriere* à *Saint-Béat.*

4-5 *décim. de hauteur; feuilles radicales longues droites planes nerveuses lancéolées, remarquables par le long prolongement en alène de leur pointe, très-rétrécies à leur base, ou ayant un long pétiole; tige fléxueuse unie, 1-2 rameaux très-longs axillaires, nus glabres; une seule fleur grande jaune au bout de chaque rameau et de la tige; calice cylindrique très-long, sur deux rangs d'écailles; celles de l'intérieur très-longues, de l'extérieur très-courtes, toutes tomenteuses sur les bords; aigrette roussâtre.*

3. Scorzonera humilis. Lin. *sp.* 1112. Clus. *Hist.* 2. *p.* CXXXVIII.

S. caule subnudo subunifloro, calycinisque squamis lanatis; foliis oblongo-lanceolatis, nervosis planis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1499. ♃

Fleurs jaunes.

Prairies marécageuses et froides. Au *Canigou*, *Mont-Louis*, *Piquette* d'*Endretlis*.

4. Scorzonera angustifolia. Lin. *sp.* 1113. Gmel. *Sib.* 2. *p. t.* 1.

S. foliis subulatis integris; pedunculo incrassato; caule basi villoso. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1503. ♃

Fleurs jaunes.

Parmi les menus débris des roches. M. de *Noëdes*.

5. Scorzonera pinifolia. Gouan. *Ill.* 53. Barrel. *Ic.* 496.

S. foliis subulatis acutis; calycibus lanatis; caule unifloro tomentoso. Willd. *sp.* 3. *p.* 1503. ♃

Fleurs soufrées.

En *Roussillon* sur les roches, vers *San-Laurento*.

† 6. Scorzonera grandiflora. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 156. S. *aristata*. Decand. *Fl. franc.* n.° 2980.

S. foliis linearibus subintegris glabris nervosis radicalibus; scapi basi axillisque laniferis; squamis calycinis laxis marginatis obtusis, intùs lanatis. ♃

Racine courte noire simple horizontale; feuilles radicales étroites aiguës nervées presque de la hauteur de la hampe, celle-ci presque nue, 1-2 feuilles : toutes ont à leur insertion des flocons d'une laine très-blanche, qu'on voit aussi au haut du pédoncule et dans l'intérieur des écailles du calice : elles sont lâches, bordées d'une membrane presque toujours obtuse non *acérée et point aristée, celles de l'intérieur tachées de pourpre à leur sommité. On voit souvent à la base de la fleur 1-2 bractées.*

Fleurs grandes d'un jaune doré vif; aigrette blanche, plumeuse à la base.

Je l'ai observée avec Dolomieu sur les pentes rapides et gazonnées de la *Piquette* d'*Endretlis* en 1782, au milieu des touffes du *Festuca varia*; et depuis au *Bond* de *Seculejo* au pied de la *Pique* de *Caumale* montant au *Lac* d'*Espingou*, au pied du *Port* de la *Picade* au nord.

7. Scorzonera resedifolia. Lin. *sp.* 1113. Bocc. *Sicul. t.* 7. *f.* A. et C. Barrel. *Ic.* 800.

S. foliis linearibus dentato-pinnatifidis glabris; calycibus apice albido cartilagineis; caule *erecto* (sæpiùs supino). Vahl. *Symb.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1505. ♃

Fleurs jaunes.

Assez fréquente à la *Trancade* d'*Ambouilla*, à *Beilloc*, sur les bords des champs à *Villefranche*, *Livia* parmi les débris des roches.

8. Scorzonera calcitrapifolia. Vahl. *Symb.* 2. *p.* 87. Buxbaum. *Cent. t.* 22.

S. foliis inferioribus lyratis, laciniis oblongis mucronatis, superioribus pinnatifidis. Vahl. Willd. *sp.* 3. *p.* 1505. ♃

Elle a de grands rapports avec la précédente; est plus grande, a la tige droite ferme, les écailles du calice obtuses, mais souvent terminées par une membrane blanche comme le S. resedifolia.

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. *Ambouilla*, la *Trancade*.

9. Scorzonera laciniata. Lin. *sp.* 1114. Jacq. *Aust. t.* 356.
S. foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus linearibus; calycibus glabris, squamis inferioribus patulis mucronatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1506. ♂

Toutes les feuilles sont souvent pinnatifides.

Fleurs citrines.

Le long des sentiers, sur le bord des champs. A *Custoja*, à *Beilloc*, à *Perpignan*, à *Mont-Louis* dans les fortifications.

SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus sessilis.

1. Sonchus maritimus. Lin. *sp.* 1116. Allio. *Pedem. t.* 16. *f.* 2.
S. pedunculis subsolitariis terminalibus nudis; foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsùm argutè dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1509. ♃

β. Aquatilis. Pourret.

Fleurs jaunes.

Collioure, Port-Vendres, Bagnols, Saint-Paul de *Fenouilhedes*.

2. Sonchus palustris.* Lin. *sp.* 1116. Fl. Dan. *t.* 606.
S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis; foliis runcinatis basi sagittatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1512. ♃

Fleurs jaunes.

Bord des étangs, prés marécageux. En *Cerdagne* dans le *Conflent*, à *Bayonne*.

3. Sonchus arvensis. Lin. *sp.* 1116. Fuchs. *Hist.* 319. Belle.
S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis; foliis runcinatis, basi cordatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1512. ♃

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les vignes et les champs argileux.

4. Sonchus oleraceus. Lin. *sp.* 1116. Engl. Bot. *t.* 843.
S. pedunculis subtomentosis umbellatis; calycibus glabris; foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus denticulatis, subsinuatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1514. ⊙

α. Lævis, paucioribus laciniis. Fuchs. *Hist.* 675. Fl. Dan. *t.* 682.

β. Asper. Loes. *Pruss. t.* 77, 78.

γ. Asper, non laciniatus. Fuchs. *Hist.* 674.

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les champs, les vignes, les jardins; pas rare sur les montagnes. M. de *Py* par-dessus *Nyer.*

5. Sonchus tenerrimus. Lin. *sp.* 1117. *S. pectinatus.* Decand. *Rap. bot. p.* 10. Pluck. *Phyt. t.* 93. *f.* 3. Ne représente qu'un fragment, et pas bien.

S. pedunculis tomentosis umbellatis; calycibus pilosis; foliis bipinnatifidis, basi cordato-sagittatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1515. ☉, ♂ au moins.

Fleurs jaunes.

Fréquent sur les rochers et les murs. A *Collioure* sur les remparts, *Elne*, *Bagnols*, *Port-Vendres*, et à *Toulouse* sur les murs.

J'ai vu un grand nombre d'individus de ce Laiteron; il varie singulièrement dans sa stature, la disposition et les dimensions de ses parties. Il a depuis 3 décim. jusqu'à 24 de hauteur; il est ordinairement tres-rameux. Je l'ai vu à tiges simples, presque nues, droites ou couchées, absolument glabre, excepté les calices et quelques pédoncules qui ont des poils épars et étalés. Les feuilles sont grandes tendres, pinnées décursivement; les folioles ont souvent 2 centim. de largeur, d'autres fois elles sont presque filiformes; c'est alors le Sonchus pectinatus, Decand. *On trouve ces variations réunies sur le même pied. Ce que les folioles ont de constant, c'est leur courbure en arrière et une dent très-saillante en-dehors à la base des plus grandes, elle disparaît quelquefois dans les plus étroites, et est remplacée par une autre ou plusieurs dans la partie supérieure de la foliole.*

6. Sonchus picroides. Lamk. *Encyc. Scorzonera picroides.* Lin. *sp.* 1114. *Picridium vulgare.* Desfont. *Atl.* 2. *p.* 221. *Reichardia picroides.* Roth. Allio. *Pedem. t.* 16. *f.* 1.

S. foliis caulinis amplexicaulibus oblongis subintegerrimis, radicalibus sublyrato-runcinatis; pedunculis squamosis, incrassatis; calyciuis squamis adpressis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1517. ☉

Fleurs jaunes.

Sur le bord des champs et des chemins. *Fort-Sarral*, *Nyer*, *Ambouilla*, d'*Olette* au *Mont-Louis.* Pyrén.-Orient.

7. Sonchus Plumieri. Lin. *sp.* 1117. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 157.

S. pedunculis nudis; floribus paniculatis; foliis runcinatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1518. ♃

β. Foliis appendiculatis basi rotundatis amplexicaulibus, laciniis dentato-linearibus.

Fleurs bleues, aigrette sessile.

Dans les bois et les prés alpins. Au *Canigou*, *Vallée* d'*Eynes*, au *Carcanet*, *Pailleres*, *Ascou* dans le bois, M.

d'Orlu, prairies de *Sem* et de *Goulié*, *Saleix* aux *Tails*, *Passade de Bassiouhé*, *Pic de Gard*, *Castelet* en remontant le ruisseau, *Esquierry*, *Cauterets* au lac de *Gaube*.

8. Sonchus canadensis. Lin. *sp.* 1115. S. *alpinus*. Frælich. S. *montanus*. Lamk. *Encyc.* S. *cæruleus*. Smith. Fl. Dan. *t.* 182.

S. pedunculis hirsutis nudis; floribus racemosis bracteatis; foliis runcinatis, basi sagittatis glabris subtùs glaucis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1519. ♃ *Sub* S. alpino.

Les observations de Smith., Plant. Ic. 1. p. xxi, *prouvent que presque tous les Botanistes ont pris, sans aucun fondement, le* S. canadensis, Lin., *pour le* S. alpinus *du même auteur. Le changement de dénomination fait par* Frælich, *adopté par* Willdenow, *tend à perpétuer cette erreur.*

Fleurs bleues.

Le long des eaux vives. M. de *Balcere*, *Llaurenti* aux *Aiguettes*, *Paillères* à la *Bauzeille*, bois d'*Ascou*, prairies de *Sem*, *Esquierry*. Moins fréquent que le S. *Plumieri*.

LACTUCA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* simplex stipitatus. *Sem.* lævia.

1. Lactuca scariola. Lin. *sp.* 1119. Fuchs. *Hist.* 301.

L. foliis verticalibus carinâ aculeatis, apice acutis, basi sagittatis, runcinato- pinnatifidis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1526. ☉

Fleurs soufrées.

Vulgaire le long des champs et des sentiers. M. de *Cazaril*.

β. Foliis integris obovatis, basi auriculatis amplexicaulibus. *Cette variété unit cette espèce à la suivante.*

A *Saint-Béat*.

2. Lactuca virosa. Lin. *sp.* 1119. Moris. *Hist.* s. 7. *t.* 2. *f.* 16.

L. foliis horizontalibus carinâ aculeatis denticulatis apice obtusis basi sagittatis oblongo-lanceolatis, infimis sinuatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1526. ☉

Fleurs soufrées.

Partout dans les vallées, sur les levées, le long des haies.

3. Lactuca saligna. Lin. *sp.* 1119. Barrel. *Ic.* 136. Jacq. *Aust. t.* 250

L. foliis carinâ aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1528. ☉

Rameaux étalés à angle droit; cinq demi fleurons, aigrette sessile très-longue; semences menues noires. Abonde en suc visqueux.

β. Major; foliis obversè lanceolatis eroso-dentatis; caule subsimplici.

γ. Foliis omnibus integris elongatis lineari-lanceolatis.

Fleurs jaune pâle.

Dans l'intérieur de la chaîne, parmi les décombres et sur les lisières des champs. A *Saleix*, à *Saint-Béat*, à *Vieille* près de *Vilac*, sur le *Tuc* de *Mauconseil* en *Aran*.

4. Lactuca tenerrima. Pourret. *Mém. de Toul. tom.* 3. *p.* 322. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 158.

L. foliis radicalibus pinnatifidis dentatis; caulinis linearibus integerrimis sagittatis; caule ramoso divaricato; ramis unifloris. ♃

Fleurs purpurines.

A *Prato de Mollo*, *Saint-Paul*, *Prades*. Pyrénées-Orientales.

5. Lactuca perennis. Lin. *sp.* 1120. Dodon. *Pempt.* 637.

L. foliis omnibus pinnatifidis, laciniis linearibus sursùm dentatis; floribus corymboso-paniculatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1530. ♃

Fleurs bleu pourpré.

Commune sur les rochers. A *Prato de Mollo*, *Fort-Sarral*, *Saleix*, *Pic* de *Gard*, *Pene Saint-Martin* à *Saint-Béat*.

† 6. Lactuca sonchoides. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 159.

L. foliis lævibus runcinato-pinnatifidis; retrorsùm dentatis, caulinis pinnatifidis; caule ramoso; calycibus ventricosis. ♃

Elle a le port et le calice des Sonchus, *l'aigrette et les semences des* Laitues. *Toute la plante est lisse et glabre*, 3-4 *décimètres de hauteur; racine simple noire cassante, feuilles radicales roncinées pinnatifides, les dents en arrière, la pinnule terminale large aiguë triangulaire, celles de la tige allongées pinnatifides dans le bas; la tige droite ferme très-rameuse; les rameaux étalés; les pédoncules écaillés uniflores; les fleurs grandes, la corolle bleue, le calice ventru, l'aigrette simple blanche stipitée.*

Au *Pic* de *Gard* à l'ombre dans les fentes des rochers, dans le vallon de *Cazaril* le long des buissons et au *Solan d'Escugnau Vallée* d'*Aran*.

CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, stipitatus. *Flosculi* multiplici serie. *Sem.* muricata.

1. Chondrilla juncea. Lin. *sp.* 1120. Jacq. *Aust. t.* 427.

C. foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1531. ♃

3-4 décim. de hauteur. Les feuilles radicales sont pin-

natifides et disparaissent bien vite ; le bas de la tige est couvert d'épines roussatres très-fines , le reste est glabre ; l'aigrette a un long stipe.

Fleurs jaunes.

Partout dans les terres argileuses.

2. Chondrilla crepoides. Lin. *Syst. veg.* 595.

C. foliis sagittatis amplexicaulibus ; caule simplici ; floribus subsessilibus , lateralibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1531. ⊙

La description de Willdenow *convient très-bien à notre plante ; mais elle a ses fleurs terminales , ses calices sont chargés d'un duvet blanc très-ras , sans points noirs.*

Fleurs jaunes , pourprées en-dessous.

Rochers chauds et découverts. A *Nyer* , *Olette* , M. de *Rabat* et de *Tres-Seignous.*

PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex , subsessilis. *Flosculi* simplici serie.

1. Prenanthes tenuifolia. Lin. *sp.* 1123. Allio. *Pedem. t.* 33. *f.* 2.

P. foliis linearibus integerrimis amplexicaulibus ; caule simplici. Willd. *sp.* 3. *p.* 1532. ♃

Fleurs purpurines.

Autour de *Perpignan* et de *Toulouse* , roches de *Cadeil* et de *Barcugnas.*

2. Prenanthes purpurea. Lin. *sp.* 1121. Jacq. *Aust. t.* 317.

P. calycibus subquinque floris ; foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus cordatis denticulatis , subtùs glaucis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1534. ♃

Fleurs pourpre.

Bois et lieux couverts des M. *Tour* du *Mir* , *Bac* de la *Plane* et de *Bolcaire* , *Ax* , *Sem* , *Goulié* , *Jutxé* de *Saleix* , *Saint-Béat* aux *Artigous* , *Port* de *Plan* , bois de *Lys* et de *Barèges.*

β. Foliis subruncinatis.

A *Saint-Béat.*

3. Prenanthes viminea. Lin. *sp.* 1120. Jacq. *Aust. t.* 9.

P. foliis decurrentibus , inferioribus pinnatifidis extrorsùm dentatis , summis linearibus ; caule ramoso divaricato. Willd. *sp.* 3. *p.* 1539. ♂

Elle est très-puante. Les feuilles radicales sont pinnatifides , et sèchent très-vite.

Fleurs jaunes.

Lieux stériles. Bord des chemins. De *Mont-Louis* à *Olette* , *Jutxé* à *Saleix* , *Saint-Béat* à *Bouts* , *Barcugnas* , *Vieille.*

4. Prenanthes hieracifolia. Willd. *Crepis pulchra.* Lin.

sp. 1134. *Chondrilla pulchra*. LAMK. *Encyc*. *Lapsana pulchra*. VILL. *Dauph*.

P. foliis radicalibus runcinatis, caulinis ovato-lanceolatis, basi sagittatis; paniculà corymbosà divaricatà nudà. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1541. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les prairies d'*Orus*, et autres de la vallée de *Vicdessos* sur la lisière des champs.

5. PRENANTHES MURALIS. Lin. *sp*. 1121. FL. DAN. *t*. 509.

P. foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali quinque-angulari; floribus paniculatis. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1543. ⊙

Fleurs jaunes.

A l'ombre ou dans les bois. Sur les rochers et les murs. *Tour* du *Mir Bac* de la *Plane* à *Prato de Mollo*, *Saint-Martin* du *Canigou*, *Ax*, *Saleix*, *Foix*, *Saint-Béat*, *Vieille*.

LEONTODON. *Recept*. nudum. *Cal*. duplex. *Pappus* stipitatus pilosus.

1. LEONTODON TARAXACUM. Lin. *sp*. 1122. FL. DAN. *t*. 574.

L. calyce exteriore reflexo; scapo unifloro; foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1544. ♃

β. Folio tenuissimo, laciniis capillaribus.

Fleurs jaunes.

Se trouve partout, même sur les hauteurs.

2. LEONTODON LIVIDUM. WALDST. *Hedypnois paludosa*. SCOP. L. *palustre*. SMITH. L. *salinum*. POLLICH. L. *erectum*. HOFFM., WALDSTEIN et KITAIB. *Pl. hung*. *t*. 115.

L. calyce exteriore erecto adpresso, squamis ovatis; scapo unifloro; foliis lanceolatis, sinuato-dentatis glabriusculis. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1545. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les prés humides. A *Mont-Louis*, à *St.-Girons*.

APARGIA. *Recept*. nudum. *Pappus* plumosus, sessilis. *Cal*. imbricatus (pili compositi).

1. APARGIA ALPINA. Host. *Leontodon Pyrenaicum*. GOUAN. L. *alpinum*. JACQ. L. *squamosum*. LAMK. *Hedypnois Pyrenaica*. VILLARS. *Picris saxatilis*. ALLIO. JACQ. *Aust*. *t*. 93.

A. scapo unifloro squamoso supernè incrassato, subhirto; calycibus hispidis; foliis lanceolato-oblongis glabriusculis. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1547. ♃

Fleurs jaunes.

Très-fréquent sur les hauts pâturages. Au *Canigou*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, *Pailleres*, M. d'*Orlu*,

Suleix à l'*Escalette*, *Vallée* de *Lys*, pied du *Pic Cairat*, *Port* de la *Picade*, *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*.

β. Foliis dentatis.

M. de *Cagire*, *Houle* du *Marboré*.

γ. Foliis rhomboideis, dentatis.

Port de *Vieille*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, *Tuquerouy*.

δ. Foliis villosis. *Poils simples mêlés de poils fourchus*.

Au *Canigou*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Pic* d'*Eyré*.

ε. Majus, glaberrimum foliis spathulatis calyce villosissimo atro. *Très-rapproché du* Leontodon alpinum. Vill. Chaix. *Herb*. Est peut-être une espèce !

A *Salvanaire*.

2. Apargia hastilis. Host. *Leontodon hastile*. Lin. *sp*. 1123. L. *danubiale*. Jacq. *Vind*. *Picris danubialis*. Allio. Jacq. *Aust*. *t*. 164.

A. scapo unifloro nudo, calyceque glabro; foliis lanceolatis runcinato-dentatis glabris. Willd. *sp*. 3. *p*. 1548. ♃

Fleurs jaunes.

Rare. Prairies sèches. A *Can-Damon* de *Custoja*, à *Salvanaire*, la *Roquette*, *Vallée* de *Lys*, pied du *Pic Cairat*.

3. Apargia tuberosa. Willd. *Leontodon tuberosum*. Lin. *sp*. 1123. Lob. *Ic*. 232.

A. scapo unifloro nudo glabriusculo; calycinis squamis acutis hirtis; foliis obovato-runcinatis hirtis scabris; pilis furcatis; radice tuberosà. Willd. *sp*. 3. *p*. 1594. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les prairies chaudes. Aux *Pyrénées* (Decandolle).

4. Apargia taraxaci. Willd. *Hieracium taraxaci*. Lin. *sp*. 1125. *Hedypnois taraxaci*. Vill. Smith. *Picris taraxaci*. Allio. *Pedem*. *t*. 31. *f*. 1.

A. scapis subbifloris erectis subnudis, supernè incrassatis; calycibus pilosis; foliis lanceolatis runcinato-dentatis, glabris. Willd. *sp*. 3. *p*. 1550. ♃

Les pédoncules et les calices sont couverts de longs poils.

Fleurs jaunes.

Prairies alpines. *Montfort*, *Salvanaire*.

5. Apargia autumnalis. Hoffm. *Leontodon autumnale*. Lin. *sp*. 1123. *Hedypnois autumnalis*. Smith. Fl. Dan. *t*. 501 ? Aucune des figures citées ne peut bien s'adapter à notre plante.

A. scapis ramosis declinatis squamosis; foliis lanceolatis runcinato-pinnatifidis, glabriusculis. Willd. *sp*. 3. *p*. 1550. ♃

Chez nous c'est une petite Plante à hampe simple, coudée,

coudée, écailleuse; calice hérissé; aigrette sessile plumeuse.

Fleurs jaunes.

Prés secs et déclives. *Mont-Louis*, *Saint-Béat*.

β. Alpina; scapo nudo, foliis obiter dentatis. SCHLEICHER. *Cent.*

M. de *Rabat*.

6. APARGIA CRISPA. Willd. *Leontodon crispum*. VILL. *Dauph.* *t.* 25.

A. scapo nudo unifloro, calyceque hirto; foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, laciniis recurvis dentatis; pilis trifurcatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1551. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les prés. A *Auzat*, *Saint-Béat*, *Bagnères-de-Luchon*.

7. APARGIA HISPIDA. Willd. *Leontodon hispidum*. LIN. *sp.* 1124. FL. DAN. *t.* 862.

A. scapo nudo unifloro, calyceque hirto; foliis runcinato-dentatis hirtis; pilis furcatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1552. ♃

Les poils sont bi et trifurqués; le calice très-écailleux très-velu; l'aigrette roussâtre stipitée à demi-plumeuse.

Fleurs jaunes.

Fréquente dans les prairies et les pâturages des M. Aux *Cinglas del Comps*, M. de *Mijanés*, *Port* de *Pailleres*, M. d'*Auxis*, d'*Asparagou*, *Vicdessos*, M. de *Cagire*, *Mail* du *Cristal*, *Saint-Béat*, *Esquierry*, *Astos* d'*Oo*, les *Cougous*, *Piquette* d'*Endretlis*.

β. Foliis grossè dentatis. *Cette var. est plus commune que l'autre.*

Saleix, *Cagire*, *Esquierry*, *Saint-Béat*, *Saint-Justin* à *Barèges*, *Houle* du *Marboré*.

8. APARGIA VILLARSII. Willd. *Leontodon hirtum*. VILL. *Dauph.* *t.* 25. CHAIX. *Herb.*

A. scapo nudo unifloro, calyceque glabriusculo; foliis pinnatifido-dentatis, hispidis; pilis simplicibus subulatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1552. ♃

β. Ramosissima.

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. A *Prato de Mollo*, *Prades*, *Olette*.

THRINCIA. *Recept.* favosum. *Pappus* difformis; marginalis, membranâ multifidâ; centralis, stipitatus plumosus. *Cal.* 8-locularis, 8-phyllus.

1. THRINCIA HIRTA. Roth. *Catal.* *Leontodon hirtum*. LIN. *sp.* 1123. *Colombium hirtum*. ROTH.

T. scapo unifloro; calyce glabriusculo, basi squamulis

aucto; foliis lanceolatis, sinuato dentatis; pilis simplicibus. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1554. ♃

Fleurs jaunes.

Au-dessus de *Fonpedrouse* vers *Thoués*, M. de *Mijanés*, *Saint-Béat*, M. d'*Esquierry*.

β. Foliis glaberrimis.

Aux environs de *Bayonne* (LOISELEUR).

γ. Scapis procumbentibus.

Autour de *Perpignan*.

2. THRINCIA HISPIDA. Roth. *Hyoseris taraxacoides*. VILL. *Dauph*. *t*. 25.

T. scapo unifloro piloso; calyce canescente nudo; foliis lanceolatis obtusis dentatis; pilis *furcatis*. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1555. ⊙

La tige a souvent 2-4 rameaux; les poils sont simples, même sur les individus de l'Herbier de CHAIX. *Chez nous les écailles du calice sont bordées, et portent sur la nervure des piquans spinuliformes blancs; les jeunes feuilles sont couvertes de poils, elles les perdent en vieillissant, il n'en reste que quelques-uns; la nervure seule conserve les siens.*

Abondamment dans les prairies âpres. A *Prato de Mollo*, sur les rives de la *Nive* à *Donostey* dans les prés entre *Eicheraldé* et *Urdos*.

PICRIS. *Recept*. nudum (foveolosum). *Pappus* plumosus *stipitatus* (sessilis). *Sem*. (arcuata) transversim (et longitudinaliter argutè) sulcata. *Cal*. calyculatus.

Tous les Picris *ont des poils de deux sortes placés pêle-mêle sur toutes les parties de la plante. Les uns sont ras mous et droits, les autres sont plus longs plus roides, et ont leur pointe crochue.*

1. PICRIS PAUCIFLORA. WILLD.

P. caule erecto hirto; foliis lanceolatis sessilibus (patentibus) denticulatis; pedunculis incrassatis elongatis; calyce hirto, exteriore laxo. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1557. ⊙

Les semences sont grêles, presque droites, orangées. Les fleurs petites d'un jaune doré.

A *Prades*. Pyrénées-Orientales.

2. PICRIS HIERACIOIDES. Lin. *sp*. 1115. J. BAUH. *Hist*. 2. *p*. 1029.

P. caule erecto scabro; foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis; floribus corymbosis; calyce exteriore laxo. WILLD. *sp* 3. *p*. 1556. ♃

Racine fibreuse traçante, fleurs jaunes, semences orangées.

Dans les prés, sur les tertres. *Olette*, *Querigut*, *Ax*, *Val* de *Savignac*, *Asparagou*, *Engaudue*, *Vicdessos*,

Auzat, *Melles*, *Saint-Béat*, *Vallée* de *Larboust*, *Endretlis*, *Gavarnié*.

β. Major, latifolia, caule erecto firmo. *Picris Pyrenaica*. VILL. CHAIX. *Herb*.

A *Bagnères-de-Luchon*, dans les bois.

γ. Foliis lineari-lanceolatis, denticulatis.

A *Baigorry*, Basses-Pyrénées.

† 3. PICRIS TUBEROSA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 160.

P. caulibus erectis firmis brachiatis; foliis ovato-lanceolatis dentatis amplexicaulibus; floribus corymbosis; seminibus arcuatis; radice napiformi. ♃

Hieracium Pyrenaicum Blattariæ folio minùs hirsutum. TOURNEF. *Topog. Schol. bot.* 189. *Inst.* 472. RAI. *Syll.* 368. *Hist.* 3. *p.* 139.

Helmintotheca hispidosa Pyrenaica Blattariæ folio. VAILL. *Herb.*, et *Acad. des scien.* 1722. *p.* 206.

Picris Pyrenaica. LIN. *sp.* 1115. GOUAN. *Ill.* 53. GÆRNT. *Carpol.* 2. *p.* 367. *t.* CLIX.

Hieracium Pyrenaicum. γ. *Pilosum*. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1583.

β. Major latifolia; foliis pinnato-dentatis.

Elle ne s'est encore trouvée qu'au *Mont-Louis* à la Citadelle, dans les fortifications, et au moulin de la *Llagone*.

VAILLANT *seul, parmi les anciens Botanistes après* TOURNEFORT, *parait avoir connu cette belle espèce. Je l'ai vue dans son Herbier; et c'est, je crois, le seul où elle soit conservée.* GOUAN *est aussi le seul, parmi les modernes, qui l'a connue, bien décrite, et indiqué ses caractères propres.* LINNOEUS, *après l'avoir mentionnée dans ses premiers ouvrages, l'a négligée ou effacée dans les suivans.* DECANDOLLE, Fl. franç., n.º 2975, *a réuni et confondu en une seule, trois espèces bien distinctes; savoir :* P. pauçiflora, WILLD.; P. sprengeriana, POIRET et GÆRTN., et P. tuberosa; *et quoique celle-ci soit très-certainement vivace, il l'a dit annuelle avec les deux autres, qui le sont en effet. Pour éviter une confusion aussi nuisible à la science, j'ai cru devoir changer le nom spécifique de cette Plante, et lui en donner un nouveau qui rappelle un de ses caractères le plus essentiel. On la distinguera très-sûrement de ses congéneres, par sa racine napiforme de laquelle sortent 2-3 longues et grosses fibres charnues; par ses tiges droites fermes; ses rameaux longs ascendans, presque toujours uniflores; par ses feuilles embrassantes, dilatées à leur insertion; par ses grandes fleurs d'un jaune orangé; par ses semences noirâtres arquées, amincies aux deux bouts, et très-élégamment striées dans leurs deux diamètres. J'ai observé ces espèces dans leur pays natal; je les ai cultivées; et lorsqu'on les a vues avec attention, il est impossible de ne pas les séparer.*

4. Picris sprengeriana. Chaix. *Herb.* non Allio. n.° 810.
P. caule simplici erecto paniculato; foliis oblongis hispidis linearibus pinnato-dentatis, radicalibus longè petiolatis, caulinis auriculato amplexicaulibus. LaPeyr. ⊙

Celle-ci se caractérise par sa durée, par sa racine grêle pivotante, par sa tige simple droite, par ses feuilles longues étroites à grosses dents triangulaires; celles de la tige sont embrassantes avec deux oreillettes saillantes. Elle est hérissée de poils droits et inégaux, les plus longs sont crochus. Ses fleurs sont petites, sa corolle jaune pâle, ses semences orangées menues presque droites, l'aigrette sessile et plumeuse.

HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* simplex sessilis.

Les Hieracium *forment un genre nombreux et si naturel, qu'il n'en est pas dans lequel les limites des espèces soient aussi difficiles à saisir. Je les ai long-temps étudiés dans leur pays natal, nous en avons cultivé un grand nombre; il m'a paru qu'ils constituaient quatre groupes bien distincts, dont chacun a ses caractères particuliers, et qui sont plus que suffisans pour établir quatre sous-genres. Ces divisions sont les* Piloselles, les Pulmonaires, les Éperviéres, les Cerinthoides. *Les* Lepicaunes, *que j'en ai séparées, forment le passage des* Hieracium *aux* Crepis.

SECTION I.

LES PILOSELLES.

Aspect cendré blanchâtre; hampe simple pauciflore; feuilles entières lanugineuses, poils longs souvent plumeux; fleurs petites d'un jaune pâle peu nombreuses, en tête; calices velus, écailles extérieures lâches; semences linéaires, cannelées noirâtres; aigrettes simples capillaires égales au calice, blanc roussâtre.

1. Hieracium aureum. Vill. *Leontodon aureum.* Lin. *sp.* 1122. *Andryala aurea.* Scop. Jacq. *Aust. t.* 297.
H. scapo unifloro subnudo; calycibus hispidis; foliis lanceolato-spathulatis, runcinato-dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1559. ♃
Fleurs jaunes, purpurines en-dessous.
Prairies alpines. *Melles, Barèges.*

2. Hieracium alpinum. Lin. *sp.* 1124. Jacq. *Aust. t.* 191.
H. scapo unifloro subnudo, villoso; calyce villosissimo; foliis lanceolatis integerrimis acutis villosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1561. ♃

Fleurs jaunes.

Sur les sommets, dans la chaîne orientale. *Cambreduses*, *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Cagire*, *Brada*.

3. Hieracium pumilum. Hopp.? LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 161.

H. scapo unifloro unifolio; foliis lanceolato-spathulatis obtusis integerrimis, calyceque pilosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1562. ♃

Petite Plante blanchâtre, couverte de poils blancs simples et très-longs, et en outre d'un duvet ras; il y en a de petites touffes au bout des feuilles.

Abondamment à *Cambredases* au sommet, au *Canigou.*

β. Caule multifloro. 2-6 *fleurs.*

A *Costabona.*

4. Hieracium bulbosum. Willd. *Leontodon bulbosum.* Lin. *sp.* 1122. Colum. *Phyt. t.* 4.

H. scapo unifloro nudo supernè incrassato, hirto; calyce glabro; foliis lanceolato-oblongis, subdentatis glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1562. ♃

Fleurs jaunes.

Prés de *Fort-Sarral.* Pyrénées-Orientales.

5. Hieracium pilosella. Lin. *sp.* 1125. Fl. Dan. *t.* 1110.

H. foliis integerrimis ovatis, subtùs tomentosis; stolonibus repentibus; scapo unifloro. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1563.

Fleurs jaune pâle.

Partout, même sur les sommets, et à foison.

6. Hieracium dubium. Lin. *sp.* 1125. Fl. Dan. *t.* 1111.

H. scapo subquadrifloro nudo; foliis oblongis obtusis integerrimis; stolonibus repentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1563. ♃

*Il ne diffère de l'*H. pilosella, *que parce qu'il porte plusieurs fleurs.*

Fleurs jaune pâle.

Pâturages montueux et gras, moins commun que la *Piloselle. Grip*, *Sainte-Marie*, *Vallée* de *Campan.*

7. Hieracium auricula. Lin. *sp.* 1126. Fl. Dan. *t.* 1044.

H. scapo unifolio subsexfloro, floribus umbellatis; foliis lanceolatis acutis integerrimis; stolonibus repentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1564. ♃

Fleurs jaune pâle.

Pont de *Lafous*, M. de *Costabona*, de *Labatsec*, *Tourmalet.*

8. Hieracium hybridum. Chaix. *Herb.* H. *auricula.* Vil. *Dauph.* 3. *p.* 99.

H. scapo subnudo brachiato villoso subtrifloro; foliis oblongo-lanceolatis, subintegris petiolatis villosis; ramulis caulem excedentibus. LaPeyr. ♃

Une longue culture n'a point altéré cette espèce.

Fleurs jaunes.

M. de *Costabona*, *Pic* de *Gard*, *Labatsec*.

9. HIERACIUM AURANTIACUM. Lin. *sp.* 1126. JACQ. *Aust.* *t.* 410.

H. scapo folioso hispido; floribus corymbosis; pedunculis glomeratis; foliis oblongis acutiusculis, piloso-hispidis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1569. ♃

*Il a souvent des rejets rampans, comme l'*H. dubium.

Fleurs jaune rougeâtre.

Au *Port* de *Pailleres* (POURRET).

10. HIERACIUM LAWSONII. Vill. *Dauph.* 3. *p. t.* 29. H. *saxatile.* DECAND. DILL. *Elth. t.* CXLIX.

H. scapo subnudo ramoso; calycibus glanduloso-hirtis; foliis oblongis acutis integerrimis lanatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1569. ♃

Forme des touffes dans les fentes des rochers. Le calice porte parmi ses poils quelques piquans noirs, et des poils fourchus mêlés au duvet des feuilles. La corolle est médiocre, d'un beau jaune; le calice est souvent glabre, d'autres fois ses écailles sont simplement ciliées, mais on trouve toujours un paquet de poils à leur pointe.

Aux *Graux* d'*Olette*, M. de *Cagire*, *Port* de *Vieille*, *Pont* de *Meyabat* près *Pierrefite*, *Saligos*, *Luz*, *Cauterets*, *Peu* du *Brada*, *Houle du Marboré*.

β. Minus; mollius compactius, scapo subnudo, unifloro.

Au *Mont-Louis*, *Pic* de *Gard*, *Cazau* d'*Estiba*, *Cau* d'*Espade*.

γ. Minus; hirsutius, dentibus oppositis, caule glabro.

Au *Moumou* d'*Eyré*.

δ. Multicaule; scapis aphyllis; foliis rotundatis sessilibus. BARREL. *Ic.* 342.

Au *Pic* de *Gard*, *Cazau* d'*Estiba*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Houle* du *Marboré*.

ε. Hirsutissimum incanum lanatum. H. *barbatum.* LOISEL. *Fl. gall.* 523.

A la M. d'*Esquierry*, au *Port* de *Plan*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

ζ. Lanatum foliis acutè lanceolatis.

Port de *Benasque* au midi.

Ces deux dernières variétés, qui sont constantes sur les hauteurs, pourraient bien être une espèce.

Vallée de *Benasque*, de *Plan*, de *Bielsa*.

11. HIERACIUM MONTANUM. Jacq. *Hypochæris pontana.* LIN. *sp.* 1140. *Andryala pontana.* VILL. JACQ. *Aust. t.* 190.

H. caule erecto simplici folioso unifloro; foliis ovato-lanceolatis denticulatis sessilibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1575. ♃

Fleurs jaunes.

A la *Vallée* d'*Eynes* (POURRET).

SECTION II.

LES PULMONAIRES.

Tiges grêles simples élevées ; feuilles tendres , d'un vert sombre , légèrement velues , découpées dans leur contour ; fleurs médiocres paniculées portées sur de longs pédoncules ; calice conique noir , écailles déliées pressées ; semences aplaties un peu aiguës , à grosses stries , roussâtres ; aigrette simple (vue à la loupe) articulée blanchatre , moins longue que les semences.

12. HIERACIUM GLAUCUM. Allio. *Pedem. t.* 81. *f.* 1. H. *scorzoneræfolium.* VILL. *Dauph.* 3. *p.* 3.
H. caule erecto ramoso ; foliis lanceolatis sessilibus subdentatis glaucis , utrinquè attenuatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1576.
Fleurs jaunes.
Dans les ravins , les précipices , M. de *Costabona* , *Mont Llaurenti.*

13. HIERACIUM HUMILE. Host. H. *Jacquini.* VILL. *H. pumilum.* JACQ. *Aust. t.* 189.
H. caule erecto paucifloro ; pedunculis calycibusque pilosis ; foliis oblongis basi subpinnatifidis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1573. ♃
Les écailles du calice sont très-longues et sétacées , couvertes de longs poils mêlés de glandes , les poils sont tordus.
Fleurs jaunes , vineuses en-dessous.
Rochers bas et ombragés. *Font* de *Comps* , *Olette* , *Villefranche* , *Mœrens* , *Vieille* , *Houle* du *Marboré.*

† 14. HIERACIUM INTERMEDIUM. LaPEYR. *Fl. Pyren. t.* 162.
H. caule ramoso-paniculato ; foliis exsertè dentatis ; petiolis elongatis dentato-pinnatis. LAPEYR. ♃
*Si j'avais vu un plus grand nombre d'individus de cette Plante , je n'hésiterais pas à la regarder comme une espèce bien franche. Elle tient de l'*H. humile *et de l'*H. murorum. *Son port , sa stature , ses mœurs , la rapprochent de celui-ci , ainsi que les feuilles de la tige ; celles de la racine , dont les longs pétioles sont pinnés par de grosses dents isolées , semblables à celles des feuilles , et qui n'en sont qu'une continuation , lui donnent une grande affinité avec l'*H. humile. *Elle s'éloigne de toutes deux par sa tige ramifiée.*
Fleurs jaunes.
Aux *Artigous* du *Castelet* à *Saint-Béat.*

15. HIERACIUM MURORUM. LIN. *sp.* 1128. FL. DAN. *t.* 1113.
H. caule erecto folioso piloso simplici ; floribus paniculatis ; foliis ovatis basi profnudè dentatis petiolatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1577. ♃
Fleurs jaunes.

Dans toute la chaîne, à des hauteurs médiocres. A *las Concas*, *Salvanaire*, *Mont-Louis*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Orlu*, *Engaudue*, *Saleix*, *Cagire*, *Artigous* du *Castelet*, *Pic d'Eyré*, *Bois* de *Barèges*, *Baigorry*.

β. Foliis maculosis.

Aux *Artigous* du *Castelet*.

γ. Pilosissimum, uniflorum, scapo nudo.

Aux *Graux d'Olette*, *Mont-Louis* sur les murs des fortifications, *Pic de Gard*, *Port* de *Vieille*, *Cazau d'Estiba*, *Peu* du *Brada*, *Houle* du *Marboré*.

δ. Foliis oblongis.

A la *Font* de *Comps*, *Mœrens*, *Goulié*, *Pic d'Eyré*, les *Cougous*, *Houle* du *Marboré*.

ε. Foliis rotundatis.

Mont-Louis, *Saint-Béat* à *Meliande*, *Cauterets*.

16. HIERACIUM SYLVATICUM. Gouan. H. *murorum*. ALLIO. *Pedem*. *t*. 28. *f*. 1. Incomplète.

H. caule folioso erecto simplici; foliis oblongis, villosis (aristato-dentatis); floribus paniculatis. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1578. ♃

Fleurs jaunes.

Sur les rochers à l'ombre. *Mont-Louis*, *Artigous* du *Castelet*, *Saleix*, *Goulié*, M. de *Rabat*.

17. HIERACIUM PALUDOSUM. Lin. *sp*. 1129. ALLIO. *Pedem*. *t*. 31. *f*. 2.

H. caule simplici; foliis glabris oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus; floribus paniculatis; calycibus hispidis. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1579. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les pâturages et sur les rochers humides; dans le bois de *Lapesouil* et do *Salvanaire*, le long du *Rec del Saillant* sous *Llaurenti*, prairies de *Saleix*, de *Lacourt*, au *Tourmalet*.

18. HIERACIUM LAMPSANOIDES. Gouan. *Ill*. *t*. 22. *f*. 3.

H. caule simplici; foliis caulinis lyrato-runcinatis; floribus paniculatis; calycibus hispidis. WILLD. *sp*. 3. *p*. 1580. ♃

Hieracium Pyrenaicum folio et facie Lampsanæ Dodonæi. TOURNEF. *Topog*.

Fleurs jaunes.

Dans toute la chaîne, dans les bois et sur les rochers toujours mouillés. A *Sizern* de *Prato de Mollo*, à *Salvanaire*, à *Madres*, *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Coume* d'*Asparagou*, *Orlu* dans les bois, prairies de *Sem* abondamment, *Escalette* de *Saleix*, M. des *Tres-Seignous*, *Artigous* du *Castelet*, *Marbrière* de *Campan*, *Lients* à *Barèges* dans le bois, *Mendibelsa*.

SECTION III.

LES ÉPERVIÈRES.

Tiges fermes droites élancées garnies de feuilles, ramifiées dans le haut; feuilles grandes sessiles rarement glabres, plus ou moins dentées, souvent obliques; fleurs médiocres, pédonculées; réceptacle alvéolé; calice serré; semences courtes tronquées aux deux bouts, anguleuses, brunes; aigrette simple roussâtre égale à la semence.

† 19. Hieracium denudatum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 163.
H. villosum; caule basi ramoso, supernè simplici denudato; foliis ellipticis integris denticulatisve utrinquè acuminatis petiolatis, ad basim caulis confertis; floribus laxè paniculatis; calycibus glabris. ♃

Plante moyenne 4-5 décimètres, portant partout de longs poils blancs épars, ramassés aux insertions. Tige cylindrique anguleuse nue simple dans le haut, ramifiée à la base seulement; feuilles en paquets au bas de la tige, pétiolées ovales entières ou avec quelques petites dents rares, aiguës des deux bouts, sessiles à la tige, lorsqu'elle en porte; fleurs médiocres 6-8, *en panicule lâche; corolles jaunes, calices glabres.*

Sous *Saint-Martin* du *Canigou*, au *Riou* d'*Orther*, à *Garraux*, à *Babar*, à *Saint-Béat.*

20. Hieracium sabaudum. Lin. *sp.* 1131. Fl. Dan. *t.* 872. Ne rend pas aussi bien notre Plante que la fig. d'Allioni. *Pedem. t.* 27. *f.* 2.
H. caule erecto simplici; foliis ovato-oblongis subglabris acutis sessilibus subamplexicaulibus, basim versùs dentatis; floribus corymbosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1589. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les prés, dans les bois, sur les rochers. *Ax* ruisseau de *Savignac*, M. de *Cagire*, *Babar* à *St.-Béat.*

β. Glaberrimum foliis maculosis.

Barèges, *Luz.*

21. Hieracium prenanthoides. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 108. H. *spicatum.* Allio. *t.* 27. *f.* 1. et 3.
H. caule erecto simplici; foliis lanceolatis cordatis amplexicaulibus denticulatis pubescentibus; floribus corymboso-spicatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1590. ♃

Fleurs jaunes.

Au *Mont-Llaurenti*, à *Garraux* de *Saint-Béat.*

22. Hieracium lanceolatum. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 130. *t.* 30.
H. caule erecto simplici; foliis oblongo-lanceolatis, den-

tatis hirsutis sessilibus; floribus subcorymbosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1591. ♃

J'ai vu des individus intermédiaires entre le Prenanthoides *et le* Lanceolatum *qui les rapprochent fortement.*

Fleurs jaunes.

Au *Canigou*, *Ax*, *Cagire*.

23. Hieracium eriophorum. St.-Amans. *Bull. philo.* n.° 52. *t.* 2. *f.* 1.

H. caule ascendente foliisque lanatis; pilis simplicibus; foliis inferioribus ovato-oblongis basi attenuatis, superioribus lanceolatis sessilibus; floribus corymbosis; calycibus tomentosis. ♃

Cette espèce, que j'ai trouvée aussi dans l'intérieur des terres, varie par les dents de ses feuilles, qui sont souvent très-saillantes, d'autres fois très-émoussées; cultivée pendant six ans, elle a perdu son lainage, et est restée simplement velue.

Dans les prés. *Ax* pâturages, M. de *Cagire*, *Saint-Béat*, *Bayonne*.

β. Prostratum. Decand. *Voyag. bot.* 78.

Entre *Biarrits* et l'*Adour*.

24. Hieracium umbellatum. Lin. *sp.* 1181. Fl. Dan. *t.* 680.

H. caule erecto simplici; foliis linearibus subdentatis; floribus corymboso-umbellatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1591. ♃

Fleurs jaunes.

Prairies et pâturages. *Ax*, *Perles*, *Pujo de Rap Artigous* du *Castelet* à *Saint-Béat*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*.

β. Majus latifolium.

Aux *Artigous* du *Castelet*, *Esquierry*.

γ. Foliis linearibus, dentato-pinnatis.

Pujo de *Rap Babar Eup* à *Saint-Béat*.

SECTION IV.

LES CERINTHOIDES.

Aspect propre glauque; tige flexueuse ramifiée; feuilles allongées entières; fleurs grandes d'un beau jaune, isolées pédonculées; lanières du calice larges plates acuminées, poils simples, tordus ou glandulifères, entremêlés au duvet ou aux poils plumeux des pédoncules et des calices; réceptacle couvert de poils ras; semences linéaires tronquées au sommet, quelquefois légèrement arquées anguleuses brun sombre; aigrettes scabres (vues à la loupe), plus courtes que la semence, ne dépassent point le calice.

25. Hieracium cerinthoides. Lin. *sp.* 1129. Gouan. *Ill.* *t.* 22. *f.* 4.

H. caule erecto villoso; foliis pilosis subdenticulatis, radicalibus ovatis, caulinis oblongis semi-amplexicaulibus; calycibus hirsutis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1580. ♃

Hieracium Pyrenaicum folio Cerinthes angustifolium, Tournef. *Topog.*

β. Minus; hirsutum.

Au *Pic* de *Gard.*

Fleurs d'un beau jaune.

Fréquent sur les hauteurs. *Bac* de *Bolcaire*, *Llaurenti*, *Paillcres*, *Auxis*, *Orlu*, *Mail* du *Cristal*, *Cagire*, *Pic* de *Lhieris*, *Tramesaigues*, *Pic* d'*Eyré*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*.

β. Majus latifolium.

Hieracium Pyrenaicum latifolium villosum, *folio Cerinthes*. Tournef. *Topog.*

Dans les fentes des rochers escarpés. *Saleix*, *Cagire*, *Sissoy*.

γ. Minus; angustifolium.

Gard, *Cagire*, *Crabere*.

δ. Caule subnudo unifloro.

Cagire, *Massive* de *Castanese*, *Cazau* d'*Estiba*, *Houle* du *Marboré*.

ε. Glaberrimum.

Mont-Louis à la Citadelle, *Sissoy*, *Mail* du *Cristal*.

26. Hieracium plexuosum. Waldstein et Kitaibel. *Pl. hung.*

H. caule erecto infernè glabro; foliis subvillosis lanceolatis acutis, radicalibus denticulatis, caulinis sessilibus subamplexicaulibus; calycibus villosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1581.

Point rare. Au *Pic* de *Gard*, M. de *Cagire*, de *Crabere*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*, *Houle* du *Marboré*.

27. Hieracium croaticum. Waldstein et Kitaib. *Pl. hung.*

H. caule erecto supernè glabro scabriusculo; foliis hirsutis subdenticulatis, radicalibus oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis semi-amplexicaulibus; calycibus pubescentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1581. ♃

Les pédoncules sont tomenteux et velus; les poils du calice sont les plus longs, surtout à la carène des écailles.

Je ne l'ai vu qu'au *Pen* du *Brada*.

β. Villosum, pedunculis calycibusque hispidis.

Diffère du Croaticum *par une villosité plus générale et plus forte. Ses pétioles sont plus courts, ses tiges plus garnies de feuilles; les pédoncules ne sont point tomenteux, mais seulement couverts, ainsi que les calices, de longs poils noirs, droits.*

Au *Llaurenti*, M. d'*Amsur*, d'*Orlu*, de *Cagire*.

† 28. HIERACIUM COMPOSITUM. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 164.
H. incano-villosum; foliis radicalibus sessilibus ovatis denticulatis; caule ramoso, ramis compactis; pedunculis compositis, tomentoso-hispidis. ♃

Celui-ci est tout couvert de longs poils blancs; les feuilles radicales sont sessiles larges ovales denticulées rares; la tige rameuse, les rameaux serrés, les pédoncules composés; les calices et pédoncules couverts de longs poils blancs, mêlés de longs poils noirs roides, ils sont en outre recouverts d'un duvet ras blanc, semé de quelques glandes. Fleurs médiocres 15-20, d'un beau jaune.

Pâturages secs, lieux pierreux, à *Prato de Mollo*.

29. HIERACIUM VILLOSUM. Lin. *sp.* 1130. JACQ. *Aust. t.* 87. non VILLARS.
H. caule erecto subramoso foliisque villosis, radicalibus oblongo-lanceolatis dentatis, caulinis ovatis cordatis amplexicaulibus subdentatis; calycibus villosissimis patulis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1585. ♃

Les feuilles sont souvent entières et obtuses; le calice n'a que deux rangs d'écailles, les extérieures sont de moitié plus courtes et lâches; elles sont blanchies par un duvet ras, sur lequel de longs poils noirs roides et tordus à leur pointe.

Pas commun. A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Pic* de *Gard*, à la M. de *Labatsec*.

β. Majus latifolium, foliis obovatis.

Pic de *Gard*, M. de *Cagire*.

γ. Pedunculis calycibusque subglabris. *Quelques poils sur la carène des écailles.*

Hieracium saxatile. VILL. *Dauph.* 3. *p.* 118. *t.* 29. CHAIX. *Herb.*

Au *Mail* du *Cristal*, au *Cazau* d'*Estiba*.

δ. Angustifolium, uniflorum foliis acutis. *Poils noirs, glandulifères.*

Pales de *Crabere*, M. de *Cagire*.

30. HIERACIUM ELONGATUM. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 165. H. *valdepilosum*. VILL. CHAIX. *Herb.*
H. caule erecto ramoso foliisque villosis, radicalibus oblongo-ovatis dentatis longè petiolatis, caulinis amplexicaulibus cordatis, inferiori auriculato ultrà basim strangulato. LAPEYR. ♃

Cette espèce a toujours un aspect étiolé. J'ai vu des individus pris à la Font de Comps *qui ont plus d'un mètre de hauteur. Ses caractères le séparent de l'*H. villosum*, mais il est souvent beaucoup moins velu que lui et que plusieurs autres; dès-lors le nom que lui a donné* VILLARS *est fallacieux. On le reconnaît sûrement aux longs pétioles des feuilles radicales, à leurs dents très-prononcées, à leurs*

poils plus rares, mais plus longs; celles de la tige sont cordiformes embrassantes, l'inférieure ovale-allongée, étranglée un peu au-dessus de sa base avec deux oreillettes arrondies très-saillantes. La tige est ordinairement rameuse, quelquefois simple, et alors plus garnie de feuilles, terminée par 2-3 fleurs; les pédoncules les bractées et le calice sont chargés de poils courts blancs assis sur une glande, ou placée à leur extrémité; les fleurs sont grandes; le calice a deux rangs d'écailles, l'extérieur un peu étalé; les semences sont mordorées, un peu striées au bout.

On le trouve assez fréquemment à *Rocca-Galiniera* à *Saint-Antoni* de *Prato de Mollo*, à la *Font* de *Comps*, au *Llaurenti*, à *Saleix* sur les roches abritées, à la M. de *Cagire* et de *Crabere*.

β. Caule simplici unifloro.

Les poils sont soyeux à l'insertion des feuilles; les pédoncules ont des poils noirs roides, sans glandes; les divisions du calice sont terminées par une houppe de poils.

Au *Llaurenti*, *Cazau* d'*Estiba*.

γ. Foliis glabris, lucidis.

Aux *Bancs* de l'*Aze* de *Prato de Mollo*, à la *Font* de *Comps*.

† 31. Hieracium rhomboidale. LaPeyr. *Mem. de Toul. tom.* 1. *p.* 215. *t.* xviii. et *Fl. Pyren. t.* 166.

H. caule erecto simplici; foliis radicalibus integris lævibus rhomboideis, nervo subtùs petiolisque villoso-sericeis, caulinis amplexicaulibus cordatis; calycinis squamis setaceis adpressis villoso-viscidis. ♃

Plante médiocre, 3-4 décim. de hauteur; racine noueuse noirâtre, environnée de fibres; feuilles radicales longues larges entières sessiles avec de longs poils blancs soyeux à leur base et sous la nervure; tige coudée simple striée glabre; une ou deux feuilles cordiformes amplexicaules, velues à l'insertion; 2-3 fleurs pédonculées axillaires; écailles du calice sétacées longues velues visqueuses; corolles grandes d'un beau jaune; aigrette très-courte.

Pâturages et prairies. *Llaurenti*, *Goulié* près la fontaine, *Lhieris*, *Tramesaigues*, les *Cougous*.

β. Angustifolium; foliis dentatis subhyalinis.

M. des *Tres-Seignous*.

† 32. Hieracium sericeum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 167.

H. incano-sericeum; foliis ovalibus acuminatisve integris, caulino acuto amplexicauli; scapo simplici unifloro; calyce pappum excedente. ♃

Racine prémorse noire à longues fibres, divisée en plusieurs souches; feuilles radicales à court pétiole entières ovales, quelqu'une avec une pointe, une seule à la hampe, aiguë embrassante; hampe uniflore, pédoncules renflés vers le haut, couverts d'un duvet ras mêlé de longs poils terminés par une glande; écailles du calice en alêne plus lon-

gues que l'aigrette ; corolle grande d'un jaune vif. Toute la plante est couverte de longs poils blanc de neige soyeux, pressés et dirigés en tout sens.

Je l'ai trouvée plusieurs fois au *Llaurenti*, à *Labatsec*, à la *Massive*, à la *Cincle* du *Pic* de *Lhieris*.

33. Hieracium alatum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 168. H. *villosum.* Vill. *Dauph.* 3. *p.* 105. Chaix. *Herb.* H. *macrophyllum.* Schleich. *Exsic.*

H. caule folioso villoso; foliis villosis lanceolatis acutè basi dentatis, radicalium petiolis alatis, caulinis semi-amplexicaulibus ; floribus paniculatis. ♃

Grande Plante de 6-8 décim., et qui talle beaucoup ; aspect glauque ; tiges ascendantes tortueuses ; feuilles grandes, fortement dentées dans le bas ; pétioles des radicales ailés par une continuation décurrente de la feuille, à la tige sessiles semi-embrassantes, toutes, ainsi que la tige, couvertes de longs poils blancs inégaux subarticulés ; trois à huit fleurs ; pédoncules longs écartés chargés, ainsi que les calices, de poils blancs mêlés de poils noirs courts roides glanduleux ; écailles du calice étroites aiguës imbriquées, celles du bas lâches étalées ; fleurs médiocres, corolles d'un jaune doré ; l'aigrette roussâtre ; les calices ventrus après la floraison ; les poils, vus à la loupe, sont presque tous plumeux, mais leurs barbes sont très-courtes.

A la *Vallée* d'*Eynes*, M. de *Cagire*.

β. Ramosum subglabrum.

M. de *Tres-Seignous*.

LEPICAUNE. λεπις écaille, καυνος lâche. *Recept.* nudum. *Cal.* squamæ laxæ, latiores, subcarinatæ. *Semina* utrinquè acuminata, striata. *Pappus* simplex, niveo-sericeus, semine et calyce longior. LaPeyr.

1. Lepicaune balsamea. LaPeyr. *Hieracium amplexicaule.* Lin. *sp.* 1129. H. *balsameum.* Asso. *Arrag. t.* 7. Allio. *Pedem. t.* 15. *f.* 1. et *t.* 30. *f.* 2.

L. hirsutum oleosum ; caule ramoso erecto ; foliis caulinis amplexicaulibus cordatis, basim versùs dentatis ; squamis calycinis triangularibus, inferioribus patentibus. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 1582. ♃

Toute la Plante est couverte de poils glandulifères extrêmement ras et serrés, mêlés souvent de longs poils simples ; elle est huileuse au tact, et laisse échapper, lorsqu'on la manie, une odeur agréable de baume. Gouan *et* Asso *l'ont déjà observé.*

Fleurs jaune pâle.

Dans les fentes des rochers. A *Rocca-Galiniera*, au *Canigou*, au *Mont-Louis* sur les murs de la Citadelle, à la *Vallée* d'*Eynes*, *Querigut* au Château, *Port* de *Puymorent*, de *Pailleres*, *Coume* d'*Asparagou*, M. des *Tres-Seignous*, les *Cougous*, *Pic* de *Midi*.

β. Latifolia major; foliis obovatis integerrimis.

γ. Major latifolia, foliorum dentibus exsertis.

Au *Bac* de la *Plane* de *Prato de Mollo*, *Salvanaire*, *Llaurenti*, *Labauseille* de *Pailleres*, les *Cougous*.

δ. Multicaulis ramosissima.

Mail du *Cristal*, *Pic* de *Midi*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Pen* du *Brada*.

ε. Foliis uncinato-dentatis, hamis sursùm spectantibus.

Au *Pont* de *Lafous*, *Eynes*, *Llaurenti*, *Tres-Seignous*, *Port* de *Vieille*, *Esquierry*, *Cazau* d'*Estiba*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Pen* du *Brada*.

ζ. Foliis oblongis runcinatis.

M. de *Tres-Seignous*, *Esquierry*, les *Cougous*.

η. Foliis rotundioribus subintegris.

Hieracium Pyrenaicum rotundifolium amplexicaule. Tournef. *Topog. Inst.* 472.

Llaurenti, *Amsur*, *Mærens*, *Cazau* d'*Estiba*, *Houle* du *Marboré*.

β. Hirsutissimum, foliis repandis elongatis.

Au-dessus de *Montauban*, *Pen* du *Brada*, *Houle* du *Marboré*.

γ. Foliis lanceolato-acutis dentatis, longè petiolatis.

Port de *Pailleres*, *Orlu*, *Auxis*.

2. Lepicaune intybacea. LaPeyr. *Hieracium albidum.* Vill. H *intybaceum.* Jacq. *Aust. App. t.* 43.

L. caule erecto ramoso hispido; foliis lanceolatis dentatis (repandis) sessilibus, utrinquè attenuatis; pedunculis incrassatis. Willd. Squamis calycinis inferioribus corollas æquantibus. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 1585. ♃

Fleurs jaune pâle.

Moins répandue que L. *balsamea.* Sur les rochers. A *Mærens*, *Ax*, *Pailleres*, M. de *Rabat*, de *Tres-Seignous*.

3. Lepicaune grandiflora. LaPeyr. *Hieracium conyzæfolium.* Gouan. *Ill.* H. *pappoleucon.* Vill. *Dauph.* H. *intybaceum.* Lamk. *Encyc.* H. *grandiflorum.* Allio. *Pedem. t.* 29. *f.* 3. Waldst. et Kitaib. *Pl. hung.*

L. caule ascendente simplici sulcato piloso viscoso; foliis lanceolatis recurvato-dentatis, caulinis sub-dentatis amplexicaulibus sagittato-hastatis. Willd. Calycis squamæ hispidæ duplici serie, exterior brevior. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 1584. ♃

Fleurs jaune pâle, grandes.

Pas commune. A la *Vallée* d'*Eynes*, à la M. de *Cagire*.

4. LEPICAUNE MULTICAULIS. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 169. H. *Pyrenaicum*. LIN. *Syst. nat.*

L. caule erecto simplici sulcato glabriusculo ; foliis radicalibus oblongis basi profundè dentatis, caulinis lanceolatis, hastato-sagittatis amplexicaulibus dentatis. WILLD. (Calycis squamæ lineares obtusæ triquetræ patentes recurvæ carinatæ, oris et carinâ ciliatis) LAPEYR. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1582. ♃

Hieracium Pyrenaicum majus Blattariæ folio hirsutius. TOURNEF. *Topog.* et *Inst.* 472.

Elle se fait distinguer par la grandeur le nombre et le brillant de ses fleurs couleur d'or, et par ses calices presque blanchis par la quantité de poils qui les recouvrent; ses semences sont aiguës et cendrées.

Prairies alpines, gazons des sommets. Aux *Canals* de *Lecca*, à *Madres*, au *Llaurenti*, *Sem*, *Goulié*, *Olbié*, *Port* de *Coumebiere*, *Pic* de *Gard*, *Esquierry*, *Labatsec*, lacs d'*Oo*, les *Cougous*, sommet du *Port* de *Pinede*.

β. Major, ramosa, latifolia. HERM. *Parad. t.* 184.

Au *Llaurenti*, *Cagire*.

γ. Minor simplex uniflora.

Hieracium austriacum. JACQ. *Aust. t.* 441. *Crepis austriaca*. JACQ.

M. d'*Esquierry*, des *Cougous*.

δ. Glabra, foliis basi truncatis, dentibus subhastatis.

Llaurenti, *Cagire*.

† 5. LEPICAUNE TURBINATA. LaPeyr. *Fl. Pyr. t.* 170.

L. caule simplici erecto, foliisque villosis oblongis, à basi ad medium, retrorsùm uncinato-pinnatifidis; floribus paniculatis ; calycis squamis obtusis linearibus carinatis ciliatis ; seminibus turbinatis. ♃

Elle ressemble beaucoup au Multicaulis *; elle en diffère par ses feuilles plus allongées, rares et à très-longs pétioles dans le bas de la tige, ramassées dans le haut, profondément dentées ou pinnatifides jusques vers leur milieu, les dents recourbées en arrière, toutes amplexicaules avec deux oreillettes saillantes ; par ses semences rougeâtres turbinées.*

Prairies de *Sem* et de *Goulié*, *Mail* du *Cristal*.

† 6. LEPICAUNE SPINULOSA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 171.

L. glabra multicaulis ; foliis elongato-lanceolatis obtusis profundè erosis dentibus spinulosis, imis petiolatis, caulinis auriculato-amplexicaulibus. ♃

A la *Vallée* d'*Eynes* par delà la *Cueillade* non loin de *Nouri*.

4-5 *décimètres ; plusieurs tiges écartées flexueuses grêles ; feuilles radicales pétiolées, caulines embrassantes avec deux grandes oreillettes arrondies, toutes allongées lancéolées obtuses,*

obtuses droites profondément rongées, garnies de petites dents écartées terminées par un léger piquant; fleurs paniculées 8-12 jaunes, pédoncules grêles, écailles du calice grandes lâches membraneuses; semences rougeâtres, aigrettes simples, blanc de neige. La plante est parfaitement glabre et lisse dans toutes ses parties, la base du calice exceptée, il est recouvert par un coton épais et blanc de neige, qui tombe en grande partie à mesure que la fleur se développe. Cette espèce abonde en caractères.

7. LEPICAUNE PRUNELLÆFOLIA. LaPeyr. *Hieracium pumilum.* LIN. *Mant.* 279. *Crepis pygmæa.* LIN. *sp.* 1131. *Leontodon dentatum.* LIN. *Mant.* 107. *Hieracium prunellæfolium.* GOUAN. *Ill. t.* 22. *f.* 3. VILL. *Dauph.* ALLIO. *Pedem. t.* 15. *f.* 2.

L. caule procumbente, basi ramoso paucifloro; foliis ovatis, basi inæqualibus denticulatis petiolatis, petiolis dentatis; pedunculis calycibusque tomentosis. WILLD. Squamis calycinis interioribus lineari-acuminatis, corollas subæquantibus; seminibus sulcatis. LAPEYR. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1574. ♃

Feuilles glabres en-dessous, poils ras blancs couchés en différens sens en-dessus; elles sont toujours couleur de lie de vin.

Fleurs jaune rougeâtre.

Sur les sommets. *Cambredases*, *Vallée* d'*Eynes*, *Mail* du *Cristal*, *Clot del Toro* à la *Maladetta*, *Pennablanca*, *Port* de la *Picade*, de *Massive*, Glaciers d'*Oo*, *Cau* d'*Espade*, *Peu* du *Brada*, *Houle* du *Marboré*, *Port* de *Boucharo*, au milieu des débris des roches.

8. LEPICAUNE ALBIDA. LaPeyr. *Crepis albida.* VILL. ALLIO. JACQ. *Ic. rar.* 1. *p.* *Hypochæris taraxacoides.* POURRET.

L. foliis cano-scabris, radicalibus runcinato-dentatis, caulinis oblongo-lanceolatis subamplexicaulibus subdentatis; calycinis squamis margine membranaceis ciliatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1596. ♃

Fleurs d'un jaune clair.

Le long des ravins, sur les roches basses. *Sem*, *Mariguac* à la Tour, bas du *Port* de *Benasque* au midi parmi les débris des roches, *Saint-Justin* à *Barèges*, *Endretlis*.

β. Foliis integris vix denticulatis. ALLIO. *Pedem. t.* 32. *f.* 3.

Ambouilla, la *Trancade*, *Font* de *Comps* dans le bois.

† 9. LEPICAUNE TOMENTOSA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 172.

L. tomentosa; foliis imis orbiculatis dentatis petiolatis, caulinis acuminato-lanceolatis integris subamplexicaulibus; calycis squamis exterioribus linearibus patulis arachnoideis, interioribus subglabris adpressis sulcatis scariosis erectis, ligulas excedentibus. ♃

Fleurs jaunes.

Commune dans le bois à la *Font* de *Comps*, au sud-est de la fontaine.

Elle a de grands rapports avec la précédente; les différences essentielles que présente la structure du calice ne permettent pas de les réunir.

CREPIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus squamis deciduis. *Pappus* pilosus substipitatus.

1. CREPIS NEMAUSENSIS. Gouan. ALLIO. *Pedem. Hieracium sanctum.* LIN. *sp.* 1127. *Andryala nemausensis.* VILL. *Dauph.* 3. *p.* 66. *t.* 26.

C. foliis runcinato-lyratis obtusis dentatis; scapo nudo multifloro, hispido; calycinis squamis margine membranaceis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1592. ⊙

β. Glabra uniflora, foliis runcinato-dentatis.

Fleurs jaunes.

Sur les murs, les tertres secs et chauds. Commune au *Fitou* de *Bagnols*, et à *Toulouse*.

2. CREPIS APARGIOIDES. Willd. *Hieracium stipitatum.* MURR. *Syst. veg.* JACQ. *Aust. t.* 293.

C. foliis lanceolato-obovatis dentatis glabris, caulinis lineari-lanceolatis; caule angulato, infernè scabro; pedunculis calycibusque hispidis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1594. ♃

Elle appartient aux Leontodon *par son aigrette stipitée; elle en diffère par le port et les semences, elle ne peut rester parmi les* Crepis *et doit constituer un genre à part.*

Fleurs jaunes.

Prairies de *Sem*, d'*Olbié*, de *Goulié*, de *Sentenac* où elle abonde.

3. CREPIS TAURINENSIS. Willd. C. *vesicaria.* BALBIS. *Taurin.* C. *polymorpha.* POURRET. *Barkhausia taraxacifolia.* DECAND. *Fl. franc.* n.° 2949.

C. foliis scabris, radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus, basi dentatis; calycibus subtomentosis, squamis exterioribus margine membranaceis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1595. ⊙

Le calice est tomenteux et velu; les semences sont ciliées; celles du rayon sont enveloppées dans une écaille; l'aigrette est stipitée; la racine est plus grosse à son extrémité qu'au collet.

Fleurs jaunes.

Prairies sèches, le long des haies, lisières des champs. A *Saleix*, *Orus*, *Saint-Béat* le long des chemins.

β. Minor. C. *præcox.* BALB. *Miscel. t.* 9.

A *Vieille*, vallon de *Cazaril* d'*Aran*, haies et pierres.

γ. Villosa, ramosa; foliis omnibus runcinato-pinnatis.

A *Can-Campa*, à *Saleix*.

δ. Caule toto ramoso, foliis radicalibus subruncinatis, caulinis pinnatifidis oblongis acuminatis, basi sagittato-auriculatis.

A *Perpignan.*

4. Crepis virgata. Desf. *Atl.* 2. p. 230. *Act. soc. Hist. nat. Paris.* 1. *p. t.* 8.

C. foliis lanceolatis denticulatis subpubescentibus, superioribus linearibus subintegerrimis sessilibus; caule virgato; calycibus tomentosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1600. ⊙

Fleurs jaunes.

Terreins secs et chauds. À la redoute *del Moli den Fossa* à *Collioure.* Pyrénées-Orientales.

5. Crepis foetida. Lin. *sp.* 1133. Engl. Bot. *t.* 406.

C. foliis runcinato-pinnatifidis scabris sessilibus, summis lanceolatis basi profundè incisis; calycibus ovatis, pilosis angulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1598. ⊙

Fleurs jaunes.

Sur le bord des champs. À *Saleix*, à *Marignac* près la Tour.

6. Crepis lappacea. Willd.? *sp.* 3. *p.* 1599.

C. foliis sessilibus hispidis oblongis sinuato-dentatis; caule hispido; ramis unifloris; pedunculis incrassatis; calycibus fructigeris angulatis; squamis exterioribus linearibus setoso-hispidis. ⊙

Je n'ai d'autre garant de l'identité de cette espèce avec celle de Willdenow *que la description que cet illustre botaniste en a donnée : elle s'applique trait pour trait à notre plante ; ses poils sont accrochans comme ceux de la* Bardane, *et pliés en crochet simple* ou *double à leur pointe.*

Fleurs jaunes.

A *Saint-Béat*, dans les prés.

7. Crepis tectorum. Lin. *sp.* 1135. Tabern. *Hist.* 491.

C. foliis glabriusculis lanceolato-runcinatis laciniis ascendentibus, summis linearibus filiformi-sagittatis amplexicaulibus; floribus corymbosis; calycibus pubescentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1601. ⊙

Fleurs jaunes.

Partout sur les toits, les murs, les terres arides.

† 8. Crepis incana. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 173.

C. incana ramosa; pedunculis subsimplicibus; floribus solitariis; foliis difformibus linearibus acuminatis integris, dente unico alterove exserto; calycibus demùm reflexis. ♃

Fleurs petites jaune doré.

Dans les sables de la rivière de *Sin* et de *Plan.*

Racine ligneuse noirâtre, souche à plusieurs têtes; tiges ramifiées dès le bas droites; feuilles difformes sessiles linéaires acuminées ou obtuses, entières avec une ou deux dents placées

dans le haut, dans le bas ou dans le milieu de la feuille, ce qui lui donne différentes figures, les florales subulées; pédoncules allongés presque simples; fleurs solitaires petites; calices à un seul rang de folioles sétacées, les folioles extérieures plus courtes difformes caduques; corolles d'un jaune d'orpiment; semences rougeâtres striées, aigrette simple sessile, blanc de neige. Les calices réflexes après la fleuraison.

9. Crepis biennis. Lin. *sp.* 1136. Engl. Bot. *t.* 149.
C. foliis hispidis runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis, carinâ hispido-aculeatis; calycibus pubescentibus muricatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1603. ♂

Fleurs jaunes.

Dans les prés. *Nyer*, *Olette*, *Amsur*, *Orlu*, *Goulié*, *Melles*, *Arreu*, *Gavarnié*.

10. Crepis scabra. Willd. *sp.* 3. *p.* 1603.
C. foliis runcinatis hispidis, caulinis sessilibus; floribus corymbosis; calycibus tomentosis, exterioribus adpressis. ⊙?

Fleurs jaunes.

A *Perpignan*, entre *Prades* et *Mont-Louis*, à *Vieille*.

β. Major; grandiflora, foliis superioribus linearibus nec hastatis.

γ. Minor; foliis caulinis obversè lanceolatis, simpliciter dentatis.

A *Saint-Béat*.

11. Crepis virens. Lin. *sp.* 1134.
C. foliis glabris, inferioribus remotè dentatis, superioribus subintegerrimis, subsagittatis; caule basi ramoso diffuso; calycibus pubescentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1604. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les champs, les prés secs. *Amsur*, *Orlu*, *Goulié*, *Melles*, *Saint-Béat*, *Bagnères*, *Gavarnié*, *Urdos* à *Baigorry*.

12. Crepis Dioscoridis. Lin. *sp.* 1133. Tabern. *Hist.* 491.
C. foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis hastatis lanceolatis, inferioribus dentatis; caule erecto, ramis divaricatis; calycibus tomentosis, fructigeris subrotundo-ovatis angulosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1605. ⊙

Fleurs jaunes.

Le long des chemins. A *Prades*, *Olette*, *Thoués* sous *Mont-Louis*, *Foupedrouse*, *Saint-Béat*.

HELMINTHIA. *Recept.* nudum. *Cal.* duplex; interior 8-phyllus æqualis; exterior 5-phyllus longitudine interioris. *Sem.* transversìm striata. *Pappus* stipitatus plumosus.

1. Helminthia echioides. Willd. *Picris echioides*. Lin. *sp.* 1114. Engl. Bot. *t.* 972.

H. (Picris) perianthiis exterioribus pentaphyllis, interiore aristato majoribus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1607. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les champs. A *Bagnols*, à *Saint-Michel* du *Canigou*, prairies de *Sem*, de *Goulié*, d'*Auzat*.

2. HELMINTHIA SPINOSA. Decand. *Fl. fr.* n.° 2977.

H. involucri exterioris foliolis lanceolatis, margine apiceque spinosis.

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (LEMONNIER).

TOLPIS. *Recept.* favosum. *Cal.* calyculatus squamis subulatis calyce longioribus. *Pappus* difformis, marginalis dentatus, centralis bi vel quadri-aristatus.

TOLPIS BARBATA. Gærtn. HERM. *Parad.* t. 185.

T. (Crepis) involucris calyce longioribus, squamis setaceis sparsis. LIN. *sp.* 1131. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1608. ⊙

Fleurs jaunes.

Au *Pic* de *Breseilles*, *Val* de *Savignac*, *Toulouse* prairies du *Touch*.

ROTHIA. *Recept.* villosum, margine paleaceum. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Pappus* pilosus, sessilis disci, nullus radii.

1. ROTHIA CHEIRANTHIFOLIA. Willd. *Andryala sinuata.* LIN. *sp.* 1137.

R. caule erecto corymboso; foliis subtomentosis lanceolatis sinuato-dentatis sessilibus; superioribus integerrimis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1611. ⊙

Fleurs jaunes.

Parmi les fougères et les bruyères. A *Prades*, *Ax*, à la forge d'*Orgeix*, *Vicdessos*, à *Orus* dans les champs au midi, au *Mont-Jisole*.

2. ROTHIA RUNCINATA. Roth. *Catal.* J. BAUH. *Hist.* 2. *p.* 1026. *Andryala integrifolia.* LIN. *sp.* 1136.

R. caule erecto corymboso; foliis tomentosis sessilibus, inferioribus oblongis runcinatis; superioribus lanceolatis subdentatis; pedunculis glanduloso-villosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1611. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans le vallon de *Prades* et de *Moligt*, *Argut*, *Mont-Jisole*, *Eup* à *Saint-Béat*.

† 3. ROTHIA ARGENTEA. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 174. *Andryala lyrata.* POURRET.

Chondrilla prior Dioscoridis legitima. CLUS. 2. *p.* CXLIII.

R. incana; caulibus ascendentibus paucifloris; foliis lyratis, superioribus dentatis. LAPEYR. ♃ ?

Belle espèce que Lemonnier *a confondue avec l'*Andryala sinuata. Lin. *Elle s'en distingue fortement par ses tiges grêles ascendantes pauciflores, ses feuilles lyrées, son aspect argenté, dû au duvet serré et brillant dont elle est couverte.* Clusius *a très-bien observé qu'elle est remplie d'un suc âcre qui s'extravase souvent sur les feuilles, et qui roussit en séchant, ainsi que le fait souvent toute la plante.*

Fleurs jaunes.

Abondamment sur les bords de la *Gly* à *Saint-Paul*, à *Prades*, à *Perpignan*.

HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* duplex, exterior capillaceus, interior paleaceo-aristatus.

Hyoseris radiata. Lin. *sp.* 1137. Pluck. *Alm.* t. 37. *f.* 2.

H. scapis unifloris nudis; foliis glabris lyrato-runcinatis, dentatis, laciniâ terminali trifidâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 1612. ♃

Fleurs jaunes.

Aux environs de *Perpignan*, au *Boulou*, à *Collioure* non loin de la mer.

HEDYPNOIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* disci duplex, exteriore obsoleto multiseto, interiore paleaceo 5-phyllo; radii margo membranaceus denticulatus.

1. Hedypnois monspeliensis. Willd. *Hyoseris hedypnois.* Lin. *sp.* 1138.

H. caule diffuso ramoso; foliis oblongis dentatis, basi attenuatis sessilibus; squamis calycis fructigeri glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1616. ☉

Fleurs jaunes.

Prato de Mollo, au bas d'*Amboullla* vers *Prades*, M. de *Rabat*, *Pic de Gard*, M. de *Cagire* pâturages, bord des chemins à *Saint-Béat*.

2. Hedypnois rhagadioloides. Willd. *Hyoseris rhagadioloides.* Lin. *sp.* 1139. Cavan. *Ic.* 1. *p.* t. 43.

H. caule diffuso ramoso; foliis oblongis dentatis, basi attenuatis sessilibus; squamis calycis fructigeri hirtis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1617. ☉

Fleurs jaunes.

A *Can-Campa*, au *Boulou* sur les levées. Pyrénées-Orientales.

SERIOLA. *Recept.* paleaceum. *Cal.* simplex. *Pappus* subplumosus.

Seriola æthnensis. Lin. *sp.* 1139. Jacq. *Obs.* 4. *p.* t. 79.

S. hispida; foliis obovatis subdentatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1619. ☉

Fleurs jaunes.

Commune à *Perpignan*, à *Toulouse* au bois d'*Aufrery*.

HYPOCHOERIS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* subimbricatus. *Pappus* plumosus.

1. HYPOCHOERIS MACULATA. Lin. *sp.* 1146. FL. DAN. *t.* 149.
H. caule subnudo, ramo solitario; foliis ovato-oblongis integris, dentatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1620. ♃

Fleurs jaunes.

Prairies déclives, gazons des M. *Mont-Louis*, *Goulié*, *Saleix*, *Lacourt*, *Vieille*, les *Cougous*, *Endretlis*.

β. Uniflora absque ramo.

Goulié, *Saint-Béat*, *Endretlis*.

γ. Foliis subruncinatis.

Marignac, *Saint-Béat*.

2. HYPOCHOERIS GLABRA. Lin. *sp.* 1140. FL. DAN. *t.* 424.
H. glabra; calycibus oblongis imbricatis; caule ramoso nudo; foliis dentato-sinuatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1621. ♃

Fleurs jaunes.

Terreins secs et sablonneux. *Castillon*, *Portet*.

3. HYPOCHOERIS RADICATA. Lin. *sp.* 1141. FL. DAN. *t.* 150.
H. foliis runcinatis obtusis scabris; caule ramoso nudo lævi; pedunculis squamosis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1622. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les prés des vallées. *Prato de Mollo*, *Mont-Louis*, *Ax*, *Mœrens*, *Bouts* sur le bord des champs déclives, dans le bois à *Barèges*.

LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* subcalyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis. *Pappus* nullus.

1. LAPSANA FOETIDA. Scop. *Hyoseris fœtida.* LIN. *sp.* 1137. WALDST. et KITAIB. *Pl. hung.* *t.* 49.
L. acaulis; scapo unifloro; foliis runcinato-pinnatifidis, laciniâ terminali rhombeâ. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1622. ♃

Fleurs jaunes.

Rare. Au bois des *Angles*.

2. LAPSANA PUSILLA. Willd. *Hyoseris minima.* LIN. *sp.* 1138. FL. DAN. *t.* 201.
L. acaulis; scapo subtrifloro; pedunculis fistulosis, clavato-incrassatis; foliis obovato-oblongis, denticulatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1623. ⊙

Fleurs jaunes.

Lisières des champs. *Ax*, *Amsur*, *Orlu*.

3. LAPSANA COMMUNIS. Lin. *sp.* 1141. FL. DAN. *t.* 500.
L. caulescens, ramosa; foliis ovatis petiolatis angulato-dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1624. ⊙

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les terres cultivées.

β. Caulibus procumbentibus.

Riousec à *Saint-Béat*, *Gerdre*.

RHAGADIOLUS. *Recept.* nudum. *Semina* arcuata patentia. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus.

Rhagadiolus stellatus. Willd. *Lapsana stellata*. Lin. *sp.* 1141. Lob. *Ic.* 240.

R. seminibus lævibus patentibus; foliis caulinis lanceolatis indivisis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1625. ⊙

Fleurs jaunes.

Commune à *Cau-Campa*, à *Prades*, dans tout le *Conflent*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

CATANANCHE. *Recept.* paleaceum. *Cal.* imbricatus scariosus. *Pappus* paleaceus 5-phyllus, paleis aristatis.

Catananche cærulea. Lin. *sp.* 1426. Barrel. *Ic.* 1134.

C. squamis calycinis inferioribus ovatis mucronatis; foliis villosis linearibus, basi subpinnatifidis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1627. ♃

Fleurs bleues.

Pentes pierreuses et chaudes. *Nyer*, *Ambouilla*, *Aleth*, *Quillan*, *Toulouse* à *Pech-David*, pays *Basque*.

CHICORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* polyphyllus, paleaceus.

Chicorium intybus. Lin. *sp.* 1142. Fuchs. *Hist.* 679. Fl. Dan. *t.* 907.

C. foliis axillaribus geminis, subsessilibus; foliis runcinatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1628. ♃

Fleurs bleues.

Pâturages, bord des chemins; terreins argileux. Vulgaire.

SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* imbricatus spinosus. *Pappus* nullus.

1. Scolymus maculatus. Lin. *sp.* 1143. Clus. *Hist.* 2. *p.* cliii.

S. floribus solitariis; foliis scabriusculis lævibus; caule alato dentato. Willd. *sp.* 3. *p.* 1630. ⊙

Fleurs jaunes.

Commune sur les levées, les terres, les bords des chemins.

2. Scolymus hispanicus. Lin. *sp.* 1143. Clus. *Hist.* 2. *p.* cliii. Dodon. *Pempt.* 725. *Sa figure est copiée sur celle de* Lecluse.

S. floribus subaggregatis; foliis scabris, costâ mediâ subtùs

hirtis, interruptè decurrentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1630. ♂

Fleurs d'un jaune vif.

Sur les bords des chemins, sur les pentes chaudes. A *Perpignan*, *Collioure*, *Pertus* près *Bellegarde*.

3. SCOLYMUS GRANDIFLORUS. Desfont. *Atl.* 2. *p.* 240. *t.* 218.
S. floribus solitariis lateralibus sessilibus; foliis decurrentibus; caule subsimplici villoso erecto. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1631.

Elle est armée de toutes parts d'aiguillons forts et multipliés qui la rendent inabordable.

Fleurs d'un jaune orangé.

Commune à *Collioure* à la redoute et dans les pâturages, à *Port-Vendres* au fort *Mailly*.

ARCTIUM. *Recept.* paleaceum. *Cal.* globosus, squamis apice lamis inflexis. *Pappus* setoso-paleaceus.

1. ARCTIUM LAPPA. Lin. *sp.* 1143.
A. foliis caulinis cordatis petiolatis denticulatis; calycibus lævibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1631. ♂

Fleurs pourpre.

Fumiers, décombres, bord des chemins, pâturages secs. Vulgaire, même sur les M.

2. ARCTIUM BARDANA. Willd. A. *lappa.* β. LIN. *sp.* 1243. FL. DAN. *t.* 642.
A. foliis caulinis cordatis petiolatis integerrimis; calycibus arachnoideo-tomentosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1632. ♂

Fleurs pourpre.

Avec la précédente, tout aussi vulgaire.

SERRATULA. *Recept.* paleaceum s. villosum. *Cal.* imbricatus cylindraceus inermis. *Pappus* plumosus s. dentatus.

1. SERRATULA TINCTORIA. Lin. *sp.* 1144. FL. DAN. *t.* 281. STURM. *Fl.*
S. foliis argutè serratis, basi subpinnatifidis; corymbo fastigiato. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1638. ♃

Fleurs pourpre.

Commune dans les vallées et sur les M., les prés et les bois. Dans tout le *Capsir*, *Puyvalador*, *Goulié*, *Mont-Jisole*, M. de *Gauzac* à *Vieille*.

β. Latifolia; foliis radicalibus pinnatis, foliolis alternis lanceolatis petiolatis.

Saleix.

γ. Foliis omnibus integris, lanceolatis.

Mont-Jisole, *Piquette* d'*Endretlis*.

δ. Foliis quibusdam lanceolatis integris, aliis basi pinnatifidis.

A *Saint-Béat.*

2. SERRATULA ALPINA. Lin. *sp.* 1145. ENGL. BOT. *t.* 599. *Saussurea alpina.* DECAND. *Annal. du Mus.* 8.

S. foliis subtùs villosis dentatis, radicalibus ovato-lanceolatis; floribus terminalibus subumbellatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1641. ♃

β. S. *lapathifolia.* SCHLEICHER. *Cent. exsic.*

Fleurs pourpre.

Chaîne orientale sur les sommets. *Cambredases,* au-dessous de *Nouri, Llaurenti* à gauche de l'étang.

3. SERRATULA ARVENSIS. Lin. *sp.* 1149. FL. DAN. *t.* 644.

S. foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis undulatis spinosis glabris; caule paniculato. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1646. ♂

Fleurs purpurines.

C'est le plus cruel ennemi des récoltes dans les terres argileuses cultivées sans discernement.

CARDUUS. *Cal.* imbricatus, ventricosus, squamis spinosis. *Pappus* capillaris s. scaber. *Recept.* villosum.

* *Feuilles décurrentes.*

1. CARDUUS LEUCOGRAPHUS. Lin. *sp.* 1149. ALLIO. *Pedem. t.* 73.

C. foliis decurrentibus dentatis spinosis; pedunculis nudis longissimis unifloris; calycibus spinosis inclinatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1646. ⊙

Fleurs pourpre.

Rare. *Bagnols* à *Tarrimbo.* Pyrénées-Orientales.

2. CARDUUS NUTANS. Lin. *sp.* 1150. FL. DAN. *t.* 675.

C. foliis semi-decurrentibus spinosis; floribus cernuis; squamis calycinis supernè patentibus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1684. ♂

Fleurs pourpre.

Très-commun, même sur les hauteurs.. Au *Xatard, Prades, Mont-Louis,* la *Soulane, Melles, Garraux, Grip, Bagnères* dans les prés, *Barèges* le long du *Bastan, Mendibelsa.*

3. CARDUUS CARLINOIDES. Gouan. *Ill. t.* 23. LAPEYR. *Fl. Pyren. t.* 175. *Carlina Pyrenaica.* LIN. *sp.* 1161.

C. foliis decurrentibus pinnatifidis tomentosis, laciniis palmatis spinosis; floribus glomeratis. VAHL. *Symb.* 1. *p.* 67. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1649. ♃

Carduus Pyrenaicus tomentosus supinus, purpureo flore. TOURNEF. *Topog.*

Les écailles marginales du calice sont longues étroites et colorées en pourpre; l'aigrette est paléacée et plumeuse; c'est

donc à juste titre que Linnoeus *en a fait une* Carline, *quoiqu'elle ait le port des* Chardons.

Fleurs pourpre.

Dans toute la haute chaine, parmi les menus débris des roches. Au *Llaurenti*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à la M. de *Biros*, au *Castelet*, au *Port* de la *Picade*, au *Tourmalet*, au *Port* de *Pinede*, immensement au bas du *Port* de *Boucharo*.

β. Subglaber.

A la descente du *Port* de *Pinede* vers la chapelle, sur le *Tuquerouy*.

4. Carduus acanthoides. Lin. *sp.* 1150. Jacq. *Aust. t.* 249.

C. foliis decurrentibus sinuato-spinosis; calycibus globosis subpedunculatis, squamis linearibus recurvatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1650. ⊙

Fleurs pourpre.

Au bord des champs, pâturages secs. A *Mont-Louis*, au *Coll* de la *Perche*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Cagire*, *Garraux* à *Saint-Béat*, *Barèges*.

5. Carduus crispus. Lin. *sp.* 1150. Fl. Dan. *t.* 621.

C. foliis decurrentibus oblongis sinuatis margine spinosis, subtùs lanuginosis; floribus pedunculatis aggregatis terminalibus; calycinis squamis lineari-subulatis mucronatis patulis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1652. ⊙

Fleurs pourpre clair.

Dans les terres cultivées. A *Mont-Louis*, *Saleix*, *Pic* de *Gard*, *Bagnères-de-Luchon*, et sur presque toutes les montagnes.

6. Carduus tenuiflorus. Smith. *Brit.* 849. Encl. Bot. *t.* 412.

C. foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtùs tomentosis; calycibus subcylindricis aggregatis sessilibus, squamis lanceolatis erectiusculis. Smith. Willd. *sp.* 3. *p.* 1652. ⊙

Fleurs d'un pourpre pâle.

Sur les tertres, le long des chemins, dans les grandes vallées. Au *Mont-Louis*, *Ax*, *Saint-Béat*, *Toulouse* à *Pech-David*.

7. Carduus paniculatus. Vahl. *Symb.* 1. *p.* 68.

C. foliis semi-decurrentibus dentato-sinuatis spinosis glabris; floribus paniculatis. Vahl. Willd. *sp.* 3. *p.* 1653. ♃

Fleurs purpurines.

Lieux humides des Pyrénées (Vahl.).

8. Carduus defloratus. Lin. *sp.* 1152. Jacq. *Aust. t.* 89.

C. foliis semi-decurrentibus pinnatifido-serratis subspinoso-ciliatis nudis, radicalibus indivisis; pedunculis longissimis unifloris lanuginosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1657. ♃

Fleurs pourpre, souvent blanches.

Aux environs de *Perpignan* et de *Prades*.

** *Feuilles sessiles.*

9. Carduus marianus. Lin. *sp.* 1153. Engl. Bot. *t.* 976.
C. foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis; calycibus aphyllis, spinis canaliculatis duplicato-spinosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1660. ⊙

Fleurs pourpre.

Sur les tertres, les levées. Au bas d'*Ambouilla* vers *Villefranche*.

10. Carduus mollis. Lin. *sp.* 1156. Jacq. *Aust. t.* 18. *Serratula humilis.* Desf. *Atl.* 2. *p.* 244. *t.* 220.
C. foliis pinnatifidis linearibus, margine revolutis, subtùs tomentosis; caule subnudo unifloro; calycinis squamis tomentosis ovato-lanceolatis squarrosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1661. ♃

Fleurs pourpre.

Rare. A *Nouri*, au pied du *Port* de *Benasque* sur le revers méridional.

CNICUS. *Cal.* imbricatus ventricosus, squamis spinosis. *Pappus* plumosus. *Recept.* villosum.

* *Feuilles décurrentes.*

1. Cnicus palustris. Hoffm. *Carduus palustris.* Lin. *sp.* 1151. Engl. Bot. *t.* 974.
C. foliis decurrentibus nudis lanceolatis dentatis margine spinosis; floribus racemoso-glomeratis; squamis calycinis ovato-lanceolatis adpressis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1662. ♃

Fleurs pourpre sombre.

Prairies marécageuses. *Mont-Louis*, *Hespitalet*, *Saleix*, *Saint-Béat* au bord des ruisseaux, le long du *Bastan* à *Barèges*.

2. Cnicus canus. Willd. *Carduus canus.* Lin. *Mant.* 105. Jacq. *Aust. t.* 42 et 43.
C. foliis semi-decurrentibus subcanescentibus lanceolatis eroso-dentatis ciliato-spinosis; pedunculis nudis tomentosis solitariis; calycinis squamis ovato-lanceolatis adpressis mucronatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1664. ♃

Fleurs pourpre.

Parmi les roches éboulées. Dans le *Larboust*, à *Luz*.

3. Cnicus Pyrenaicus. Willd. *Carduus Pyrenaicus.* Jacq. *Obs.* IV. *p. t.* 95.
C. foliis semi-decurrentibus lanceolatis canescentibus sinuato-dentatis ciliato-spinosis; pedunculis nudis tomentosis; floribus subaggregatis; calycinis squamis ovatis mucronatis apice patulis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1664. ♃

Fleurs pourpre.

M. de *Madres*, à *Llou* derrière le Moulin, *Vallée* de *Caroll*, le long des ruisseaux au *Mont-Jisole*, *Vallée* de *Larboust* dans les ravins, sur les atterrissemens à *Barèges* montant au *Pic* de *Midi*.

β. Minor, caule simplici, foliis exsertè et obtusè dentatis, spinis longioribus.

Entre *Prades* et *Mont-Louis*.

γ. Foliis integerrimis glabris. *An? Carduus monspessulanus*. Lin. *sp.* 1152. Willd. *sp.* 3. *p.* 1666. *Sub Cnico*.

Mont-Jisole, *Saint-Aventin* au milieu des grands éboulis.

4. Cnicus Gouani. Willd. *Carduus medius*. Gouan. *Ill.* 62. *t.* 24.

C. foliis decurrentibus pinnatifidis, laciniis tripartitis, margine ciliato-spinosis; caule unifloro flore nutante; calycinis squamis lanceolatis patentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1665. ♃

Fleurs pourpre sombre.

Fréquent sur les montagnes. Au *Llaurenti*, *Vallée* d'*Eynes*, M. de *Mijanès*, *Mont-Jisole*, *Roches* de *Gery* à *Saint-Béat*, *Esquierry*, *Lhieris* à la *Cincle*, *Grip* dans les prés, *Cauterets*, *Luz*, *Barèges*, *Prade-St.-Jean* à *Gavarnié*.

β. Minor subacaulis.

γ. Foliis lanceolatis, obiter dentatis.

Au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

δ. Flore albo.

A la *Soulane*, à la montée du *Port* de *Gavarnié*.

ε. Tomentosus.

Pic d'*Ossau*.

5. Cnicus argemone. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 176.

Carduus argemone. Pourret. Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 700.

C. caule erecto; foliis decurrentibus glabris (bipinnatifidis) ciliato-spinosis; pedunculis tomentosis erectis unifloris; squamis calycinis subulatis arachnoideo-tomentosis. Lamk. ♃ *Est bien voisin du précédent*.

Fleurs pourpre sombre.

Prairies alpines. Au *Pech* de *Bugarach*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à l'*Hespitalet*, au *Teillet* à *Vicdessos*, au *Pic* de *Gard*, M. d'*Esquierry*, *Port* de la *Picade*.

β. Multicaulis.

Esquierry.

γ. Foliolo extimo lineari integro elongato.

Au *Teillet* de *Vicdessos*.

6. Cnicus acarna. Lin. *sp.* 1158. Cavan. *Ic.* 1. *p. t.* 53.

C. foliis decurrentibus lanceolatis canis dentatis spinosis; floribus aggregatis involucratis; calycinis squamis lanceo-

latis, inferioribus spinâ pinnatâ terminatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1665. ⊙

Fleurs pourpre clair.

Au pied du *Canigou*, à *Prades*, *Mazos*, *Pertus* près *Bellegarde*, *Fort-Surral*. Pyrénées-Orientales.

7. Cnicus lanceolatus. Hoffm. *Carduus lanceolatus.* Lin. *sp.* 1149. Fl. Dan. *t.* 1173.

C. foliis decurrentibus hispidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis; calycibus ovatis arachnoideo-pubescentibus; squamis lanceolatis spinosis patentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1666. ♂

Fleurs pourpre.

Vulgaire le long des chemins, des tertres, des fossés; sur les rochers à *Cadeil*.

8. Cnicus ferox. Willd. *Carduus ferox.* Lin. *Mant.* 109. Allio. *Pedem. t.* 50.

C. foliis subdecurrentibus pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis margine et in superiore superficie spinosis, subtùs villosis; calycibus hemisphæricis involucratis (arachnoideis), squamis subulatis spinosis patulis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1667. ♂

Fleurs pourpre.

Dans les friches. A la *Font* de *Comps* parmi les menus débris des roches, à *Saleix*.

** *Feuilles sessiles.*

9. Cnicus eriophorus. Hoffm. *Carduus eriophorus.* Lin. *sp.* 1153. Jacq. *Aust. t.* 171.

C. foliis sessilibus pinnatifidis hispidis, laciniis geminatis divaricatis spinosis; calycibus globosis arachnoideo-villosis; squamis oblongis apice linearibus elongatis mucronatis reflexis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1669. ♂

Fleurs pourpre.

Sur les collines, les passages des M. Au *Canigou*, *Mont-Louis*, *Mærens*, *Hespitalet*, *Port* de *Lhers*.

10. Cnicus heterophyllus. Willd. *Carduus heterophyllus.* Lin. *sp.* 1154. C. *polymorphus.* LaPeyr. *Mém.* de *Toul. tom.* 1. 217. *t.* 19 et 20.

C. foliis amplexicaulibus cordatis lanceolatis serratis ciliatis subtùs tomentosis (inferioribus petiolatis, omnibus laceris pinnatifidis aut integris); calycinis squamis lanceolatis adpressis submucronatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1673. ♃

J'ai long-temps cultivé cette espèce; j'ai constamment observé sur le même pied toutes les variétés suivantes.

α. Foliis omnibus integris. *Cirsium Helenioides.* Allio. *Pedem. t.* xiii.

Angustifolius. Hall. *Helvet. t.* 7. *Cnicus helenioides.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1674.

β. Foliis omnibus pinnatifidis. *Cirsium ambiguum*. Allio. *N'est point hybride, comme* Schleich. *le soupçonne.*

γ. Foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus integris. Fl. Dan. *t.* 109. *Cirsium heterophyllum.* Allio. *Pedem. t.* xxxiv.

δ. Caule multifloro.

Fleurs d'un beau pourpre.

Dans les ravins. A *Lubach* de *Fos*, M. d'*Averan* et d'*Esquierry*.

11. Cnicus rivularis. Willd. *Carduus rivularis.* Murr. *Syst. veg.* Jacq. *Aust. t.* 91.

C. foliis dentatis ciliatis nudis, caulinis amplexicaulibus, inferioribus et radicalibus pinnatifidis; floribus glomeratis capitatis; calycinis squamis ovato-lanceolatis adpressis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1676. ♃

Plusieurs Botanistes le prennent pour le C. erysithales. *Ses feuilles radicales sont très-amples, leurs dents opposées et très-saillantes.*

Fleurs pourpre.

Près des sources. A *Font-Negre* de *Costabona*, dans la plaine du *Capsir* vers *Fonroumeu*, *Espesouil*, *Fourmiguères*, à la M. d'*Esquierry*, à *Barèges*.

12. Cnicus rufescens. Loiseleur. *Cirsium rufescens.* Decand. *Fl. franc.* n.° 3081.

C. foliis pubescentibus subscabris margine sinuatis dentatis ciliato-spinosis, inferioribus oblongis petiolatis basi incisis, superioribus amplexicaulibus subdecurrentibus; caule supernè villoso; floribus subsessilibus glomeratis; calycibus bracteatis. Decand. *Synop.* 274. ♃

Fleurs blanchâtres.

Sur les rochers, dans la vallée de *Campan* (Decand.).

13. Cnicus tuberosus. Hoffm. *Carduus tuberosus.* Lin. *sp.* 1154. Moris. s. 7. *t.* 29. *f.* 27 *et* 28.

C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis ciliato-spinosis, laciniis bilobis basi sursùm dentatis; caule subbifloro; calycinis squamis lanceolatis mucronatis patulis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1680. ♃

Fleurs pourpre.

Prairies, pâturages; marais de *Mont-Louis* (Tournef.). *Custoja*, au *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*, *Pic* de *Gard*.

14. Cnicus acaulis. Hoffm. *Carduus acaulis.* Lin. *sp.* 1156. Fl. Dan. *t.* 1114. Jacq. *Ic. rar.* 3. *p.*

C. foliis pinnatifidis dentatis ciliato-spinosis; pedunculis radicalibus unifloris; calycinis squamis lanceolatis arctè imbricatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1681. ♃

Fleurs pourpre.

Dans les pâturages déclives. *Montfort*, la *Quillane*,

Coll de la *Perche*, *Coll* de *Lares*, *Port* de *Pailleres*, de *Picmorent*, de *Coumebiere*, *Vallée* d'*Estaubé*.

15. Cnicus spinosissimus. Lin. *sp.* 1157. Hall. *Helv.* *t.* 5.
C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis spinosis pubescentibus; caule simplici; floribus terminalibus congestis; calyciuis squamis lanceolatis spinosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1688. ♃

Fleurs jaunâtres.

Au pied des neiges. A *Madres*, M. de *Biros*, *Crabere*, *Sissoy*, hôpital de *Benasque*, *Tourmalet*, *Houle* du *Marboré*.

β. Acaulis.

M. de *Biros*.

16. Cnicus centauroides. Lin. *sp.* 1157. *Serratula cynaroides*. Decand. *Fl. franc.* n.° 3030. Moris. *Hist.* s. 7. *t.* 25. *f.* 2. Pas bonne.
C. foliis pinnatifidis; calycibus scariosis, squamis acuminatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1685. ♃

Dans les premières années de sa végétation, avant d'avoir fleuri, ses feuilles sont entières.

Fleurs pourpre.

Dans les gras pâturages des M. Au *Canigou*, à *Fonroumeu*, abondamment au *Port* de *Pailleres*, à *Saleix* dans un bois de hêtres, au *Pic* de *Gard*, *Esquierry*, *Aiguecluse*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Mont-Sacou*.

ONOPORDON. *Recept.* favosum. *Pappus* capillaris. *Cal.* imbricatus squamis mucronatis.

1. Onopordon acaulon. Lin. *sp.* 1159. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*
O. acaule; calycibus globosis subsessilibus; squamis lanceolatis spinosis patentissimis; foliis petiolatis pinnatifidis dentatis spinosis tomentosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1689. ♂

Fleurs blanchâtres.

Sur les M. moyennes, dans les ravins, et parmi les débris; vers le midi. *Vicdessos*, *Saleix*, *Pic* de *Lhieris*. La station précise de cette jolie Plante n'était pas connue.

2. Onopordon acanthium. Lin. *sp.* 1158. Fl. Dan. *t.* 909.
O. calycinis squamis patentissimis; foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1686. ♂

Fleurs pourpre, souvent blanches.

Commune le long des chemins et des champs. Au *Xatard* de *Prato de Mollo*.

3. Onopordon illyricum. Lin. *sp.* 1158. Barrel. *Ic.* 501. Jacq. *Hort. Vind. t.* 148.

O. squamis calycinis inferioribus reflexis, superioribus patentissimis; foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. Willd. *sp.* 3 *p.* 1688. ♂

Fleurs pourpre, quelquefois blanches.

Lisières des champs, berges des chemins.

CARLINA. *Recept.* paleaceo-setosum. *Cor.* flosculosæ. *Cal.* radiatus squamis marginalibus longis coloratis. *Pappus* paleaceo-plumosus.

1. Carlina acaulis. Lin. *sp.* 1160. Black. *t.* 532.

C. caule simplici unifloro; foliis pinnatifidis nudis, laciniis inciso-dentatis spinosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1693. ♃

Fleurs blanches, les rayons du calice sont argentés par-dessus, rougeâtres en-dessous.

Commune sur les atterrissemens des M. *Llaurenti*, *Pailleres*, *Vicdessos*, *Port* de *Lhers*; *Pujo* de *Gery*, *Gerdre* le long du *Gave*.

β. Caulescens. Lamk. Clus. *Hist.* II. *p.* clv.

Au *Port* de *Lhers*, *Castelet*, *Esquierry*.

2. Carlina acanthifolia. Allio. *Pedem. t.* 51. C. *chardousse*. Vill. *Dauph.* Hacq. *Carn. t.* 1. Belle.

C. acaulis; foliis pinnatifidis subtùs tomentosis; laciniis dentato-angulatis spinosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1694. ♃

Fleurs jaunâtres, ainsi que les rayons du calice.

Dans les ravins, sur les atterrissemens. Au *Canigou*, *Prades*, *Mont-Louis*, *Vallée* d'*Eynes*, *Barèges* à la montée du *Pic* du *Midi*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

β. Minor.

Au *Llaurenti*.

On la mange en guise de culs d'Artichauts.

3. Carlina lanata. Lin. *sp.* 1170. Garid. *Aix. t.* 21.

C. caule subbifido; flore intermedio sessili; foliis incanis lanceolatis dentatis spinosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1694. ☉

Fleurs purpurines.

Sur la lisière des champs. En *Roussillon*, à *Espira* de la *Gly*, au *Mont-Jisole*.

4. Carlina corymbosa. Lin. *sp.* 1160. Colum. *Ecph. t.* 27.

C. caule multifloro corymboso glabriusculo; foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1695. ♃

Fleurs d'un beau jaune, ainsi que les rayons.

Très-commune sur les tertres, et les levées au midi. Autour de *Perpignan*, au *Canigou*, à *Prades*, à *Toulouse*.

5. Carlina vulgaris. Lin. *sp.* 1161. Fuchs. *Hist.* 121.

C. caule multifloro corymboso pubescente; foliis lanceolatis dentatis spinosis subtùs pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1696. ♂

Fleurs blanchâtres.

Vulgaire dans les friches, et le long des chemins.

ATRACTYLIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, calyculatus. *Cor.* radiata, corollulis radii 5-dentatis.

ATRACTYLIS HUMILIS. Lin. *sp.* 1162. CAVAN. *Ic.* 1. *p. t.* 54.
A. caule foliisque glabris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1698. ♂

β. Minor. BARREL. *Ic.* 592. *Nous n'avons que cette variété.*

Fleurs jaunes.

Pentes pierreuses au midi. De *Bellegarde* à la *Jonquière*.

ACARNA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, calyculatus. *Cor.* flosculosa. WILLD.

ACARNA CANCELLATA. Willd. *Atractylis cancellata.* LIN. *sp.* 1162. MORIS. *Hist.* s. 7. *t.* 39. *f.* 16.
A. caule ramoso; foliis lanceolatis ciliato-dentatis pubescentibus; calycinis foliolis exterioribus setaceo-pinnatis conniventibus, flore majoribus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1701. ⊙

Fleurs bleuâtres.

Rochers et tertres au midi. A *Collioure*.

CARTHAMUS. *Recept.* paleaceo-setosum. *Cal.* ovatus imbricatus squamis apice subovato-foliaceis. *Pappus* paleaceo-pilosus s. nullus.

1. CARTHAMUS TINCTORIUS. Lin. *sp.* 1162. CLUS. *Hist.* 2. *p.* CLII.
C. caule glaberrimo; foliis ovatis integris spinoso-dentatis; seminibus nudis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1706. ⊙

Fleurs d'un jaune rougeâtre.

Je l'ai trouvé à *Fos*, sur une pente au midi. Peut-être était-il échappé de quelque jardin?

2. CARTHAMUS LANATUS. Lin. *sp.* 1163. COLUM. *Ecph.* *t.* 23.
C. caule lanuginoso; foliis inferioribus pinnatifidis dentatis, summis amplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1707. ⊙

Fleurs jaunes.

A *Prades*, au *Mont-Jisole*.

3. CARTHAMUS MITISSIMUS. Lin. *sp.* 1164.
C. foliis inermibus, radicalibus dentatis, caulinis pinnatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1710. ♃

Fleurs d'un bleu clair.

En *Roussillon*.

4. Carthamus carduncellus. Lin. *sp.* 1164. Lob. *Ic.* 2. *p.* 20.
C. foliis caulinis linearibus pinnatis longitudine plantæ. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1710. ♃

Fleurs bleuâtres.

Assez fréquent. A *Prato de Mollo* à la tuilerie de *Can-Pubil*.

BIDENS. *Recept.* paleaceum planum. *Semina* tetragona. *Pappus* aristis 2. s. 4 erectis scabris. *Cal.* subæqualis calyculatus. *Cor.* rariùs flosculo uno, alterove radiante instructa.

1. Bidens tripartita. Lin. *sp.* 1165. Curtis. *Londin. fasc.* 4. *t.* 57.
B. floribus discoideis; calycibus exterioribus flore majoribus; seminibus erectis; foliis tripartitis lanceolatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1715. ⊙

Fleurs jaune sale.

Le long des fossés, des mares, des fontaines, dans les prés inondés. Commune à *Prato de Mollo*, à *St.-Martin* du *Canigou*, à *Vernet*, *Vicdessos* à *Cabre*, *Saint-Béat* auprès des moulins.

2. Bidens cernua. Lin. *sp.* 1165. Fl. Dan. *t.* 841.
B. floribus subradiatis cernuis; calyce exteriore flore longiore; foliis lanceolatis subconnatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1716. ⊙

Fleurs d'un jaune sale.

Sources, fossés, mares. Aux *Guinguettes*, *Salliagouse*, et toute la *Cerdagne*.

β. Bidens minima. Lin. *sp.* 1165. Fl. Dan. *t.* 312.

γ. Floribus subradiatis. *Coreopsis bidens.* Lin. *sp.* 1281. Barrel. *Ic.* 1209.

Aux *Guinguettes*, près *Livia* dans une mare desséchée.

3. Bidens bipinnata. Lin. *sp.* 1166. Herm. *Parad. t.* 123.
B. floribus subradiatis; calyce exteriore longitudine interioris; foliis bipinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1721. ⊙

Fleurs jaune sale.

Sur les rivages. Aux environs de *Perpignan*.

CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* cylindricus oblongus basi tantùm subcalyculatus.

1. Cacalia alpina. Lin. *sp.* 1170. Jacq. *Aust. t.* 234. C. *glabra.* Vill. *Dauph.* 3. *p.* 170.
C. caule herbaceo; foliis petiolatis cordatis dentatis glabris;

petiolis nudis ; corymbis fastigiatis ; calycibus subquinque floris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1735. ♃

Fleurs purpurines.

Fréquente sur les rochers découverts, le long des cascades, sur le bord des abymes. A la M. de *Costabona*, de la *Soulane*, d'*Averan*, aux *Estagnoux* de *Crabere*, à la cascade de *Lys*, au *Cazau* d'*Estiba*, à la *Houle* du *Marboré*.

2. CACALIA ALBIFRONS. Lin. *Supl.* 353. C. *Alliaria*. GOUAN. *Ill.* 65. C. *tomentosa*. JACQ. *Aust. t.* 235.

C. caule herbaceo ; foliis petiolatis cordatis dentatis subtùs incanis ; petiolis basi auriculatis ; corymbis fastigiatis ; calycibus subquinque floris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1736. ♃

β. Floribus subspicatis.

γ. Foliis radicalibus lobatis.

Fleurs purpurines.

Dans les creux, sur le bord des cavernes. Au *Canigou*, au *Llaurenti*, à la *Soulane*, à la *Dent* d'*Orlu*, *Coume* d'*Asparagou*, M. de *Suc*, *Mail* du *Cristal*, *Artigous* du *Castelet*, *Pic de Gard*, *Tourmalet*.

EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus oblongus. *Stylus* semibifidus longus.

EUPATORIUM CANNABINUM. Lin. *sp.* 1173. FL. DAN. *t.* 745.

E. foliis petiolatis tripartitis, laciniis lanceolatis serratis, intermediâ longiore. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1756. ♃

Fleurs purpurines.

Vulgaire sur le bord des fossés et des mares.

STÆHELINA. *Recept.* brevissinè paleaceum. *Pappus* plumosus. *Antheræ* basi caudatæ. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus.

STÆHELINA DUBIA. Lin. *sp.* 1176. GERARD. *Prov. t.* 6.

S. foliis sessilibus linearibus denticulatis, subtùs tomentosis ; calycinis squamis interioribus lanceolatis elongatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1783. ♄

Fleurs purpurines.

Sur les rochers. A *Can-Damon*, à *Custoja*, aux environs de *Perpignan*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* hemisphæricus imbricatus. *Stylus* vix flosculis longior.

CHRYSOCOMA LINOSYRIS. Lin. *sp.* 1178. ALLIO. *Pedem. t.* 2. *f.* 2.

C. herbacea ; foliis linearibus glabris ; calycibus laxis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1791. ♃

Fleurs jaunes.

Au *Bac* de *Bolcaire*, à *Saint-Béat*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus hemisphæricus.

1. Santolina chamæ-cyparissus. Lin. *sp.* 1179. Clus. *Hist.* 1. *p.* 342.
S. pedunculis unifloris; foliis incanis, quadrifariàm dentatis, dentibus obtusis; ramis tomentosis; calycibus pubescentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1797. ♄

Fleurs jaunes.

Aux expositions les plus chaudes; sur les rochers à Notre-Dame de *Pena*.

2. Santolina squarrosa. Willd. S. *rosmarinifolia.* δ. Lin. *sp.* 1180.
S. pedunculis unifloris; foliis incanis quadrifariàm dentatis, dentibus subulatis patentibus; ramis tomentosis; calycibus glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1798. ♃

Abrotanum fœmina foliis Ericæ. G. B. Tournef. *Topog.*

Fleurs jaune foncé.

Au *Canigou* (Tournef.).

3. Santolina viridis. Willd. S. *rosmarinifolia.* γ. Lin. *sp.* 1180. *Abrotanum fæmina.* 6. Clus. *Hist.* 1. *p.* 342.
S. pedunculis unifloris; foliis glabris quadrifariàm dentatis, dentibus subulatis rectis; ramis calycibusque glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1798. ♄

Fleurs jaunes.

Roches arides et chaudes. A *Pena*.

4. Santolina rosmarinifolia. Lin. *sp.* 1180. α. *Abrotanum fœmina.* 4. Clus. *Hist.* 1. *p.* 342.
S. pedunculis unifloris; foliis linearibus, inferioribus subpubescentibus margine tuberculatis, superioribus planis integerrimis glabris; ramis calycibusque glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1798. ♄

Fleurs jaunes.

Avec la précédente.

5. Santolina maritima. Smith. *Athanasia maritima.* Lin. *sp.* 1182. Engl. Bot. *t.* 141.
S. pedunculis corymbosis; foliis oblongis obtusis crenatis densè lanatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1799.

Fleurs jaunes.

Sur les côtes. A *Collioure*, *Bagnols*, *Port-Vendres*, à la *Plaja* d'*Argelés*. Pas commune.

ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus brevissimus. *Cal.* imbricatus.

ATHANASIA ANNUA. Lin. *sp.* 1182.
A. corymbis simplicibus coarctatis; foliis pinnatifidis dentatis. LIN. WILLD. *sp* 3. *p.* 1804. ☉

Fleurs jaunes

A *Prades* et sur le chemin de *Mont-Louis*. Pyrénées-Orientales.

POLYGAMIE SUPERFLUE.

TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus hemisphæricus. *Corol.* radii obsoletè trifidæ.

1. TANACETUM VULGARE. Lin. *sp.* 1148. FUCHS. *Hist.* 46. FL. DAN. *t.* 871.
T. Foliis bipinnatis incisis serratis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1814. ♄

Fleurs jaunes.

Au pied des M., dans les haies au midi. *Artigues*, *Querigut*, *Quillan*, *Hespitalet*, *Mœrens*.

2. TANACETUM ANNUUM. Lin. *sp.* 1183. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 326.
T. foliis radicalibus bipinnatis, caulinis confertis pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus acutis mucronatis; corymbis fastigiatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1812. ☉

Fleurs jaunes.

A *Saint-Laurens* de *Cerda* (POURRET).

3. TANACETUM BALSAMITA. Lin. *sp.* 1184. DODON. *Pempt.* 295. *Balsamita major.* DESFONT. B. *vulgaris.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 1802.
T. caule erecto, supernè ramoso; foliis ovali-oblongis obtusè dentatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus basi auriculatis. LIN. ♃

Fleurs jaunes.

En *Roussillon* vers la *Jonquière* (POURRET).

ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum, vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis conniventibus. *Corol.* radii nullæ.

* *Fruticuleuses.*

1. ARTEMISIA ARAGONENSIS. Lamk. *Encyc.* A. *herba alba.* Asso. *Synop.* 117. *t.* 8. *f.* 1.
A. frutescens; foliis niveis sericeis bipinnatifido-palmatis, floralibus simplicibus; floribus paniculatis sessilibus; calycibus tomentosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1817. ♄

Fleurs jaunes.

Très-rare. Sur les pentes méridionales des Basques au *Port* de *Belatte*. Commune dans la *Navarre Espagnole*. Tardive, fleurit en octobre.

2. Artemisia abrotanum. Lin. *sp.* 1185. Dodon. *Pempt.* 21.

A. frutescens; caule stricto; foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis capillaceis; calycibus pubescentibus hemisphæricis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1818. ♄

Fleurs jaunâtres.

Pentes sèches. *Nyer*, *Ambouilla* à la *Trancade*, aux *Graux* d'*Olette*, *Foix* le long de la chaussée.

3. Artemisia procera. Willd. A. *paniculata.* Lamk. *Encyc.*

A. frutescens; caule ramoso patente; foliis omnibus bipinnatis capillaceis; calycibus glabris hemisphæricis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1819. ♄

Le caractère pris du calice glabre est constant, celui des feuilles bipinnées est très-variable.

Fleurs jaunâtres.

Le long du chemin allant du *Port* à *Benasque.*

** *Herbacées, tige simple, fleurs en grappe.*

4. Artemisia glacialis. Lin. *sp.* 1187. Allio. *Pedem. t.* 8. *f.* 3. Belle.

A. caule herbaceo simplicissimo; foliis omnibus palmato-multifidis candidis sericeis; floribus terminalibus glomeratis sessilibus globosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1821. ♃

Fleurs jaunes.

Sur le sommet de *Cambredases.*

5. Artemisia mutellina. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 244. A. *umbelliformis.* Lamk. *Encyc.* A. *glacialis.* Wulf. A. *rupestris.* Allio. *Pedem. t.* 9. *f.* 1. Jacq. *Collect.* 2. *p. t.* 7. *f.* 1. 2. 3.

A. caule herbaceo simplicissimo; foliis omnibus palmato-multifidis albido-sericeis; floribus axillaribus oblongis, inferioribus pedunculatis, summis sessilibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1821. ♃

Ses corolles ont des poils à leur limbe; elle est odorante et très-amère.

Fleurs jaunes.

Sur les sommets, dans le centre de la chaîne principalement. *Cambredases*, au *Roc-Blanc du Llaurenti*, *Pic* de *Midi*, *Peu* du *Brada*, *Tuquerouy*, *Mont-Perdu*, *Monney.*

6. Artemisia spicata. Murr. *Syst.* A. *Boccone.* Allio. *Pedem. t.* 8. *f.* 2. Bien. A. *rupestris.* Vill. A. *genipi.* Stechm. Jacq. *Aust. App. t.* 34.

A. caule herbaceo simplicissimo; foliis cano-sericeis radicalibus palmato-multifidis, caulinis pinnatifidis, summis linearibus integerrimis obtusis; floribus axillaribus, infimis pedunculatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1824. ♃

*Il est très-difficile de trouver des limites entre cette espèce et l'*Artemisia mutellina. *Tous les caractères assignés à l'une*

*conviennent souvent à l'autre, parce qu'ils sont très-variables, et qu'on trouve sur la même touffe ceux qu'on a assignés aux deux espèces. Dans l'*Artemisia spicata*, les calices sont obtus, sphacelés; les fleurs portent en-dehors de longs poils, et le réceptacle en est garni; il est nu dans l'*A. mutellina.

Fleurs jaunes.

Aux plus grandes hauteurs. A la *Cueillade* de *Nouri*, à *Cambredases*, au *Tuquerouy*, au *Monney*.

**** Herbacées, tige un peu rameuse; fleurs paniculées; feuilles composées.*

7. ARTEMISIA CAMPESTRIS. Lin. *sp.* 1185. ENGL. BOT. *t.* 338.

A. foliis caulinis setaceis pinnatis glabris; radicalibus pinnatis, laciniis trifidis incanis; caule procumbente ramoso virgato; floribus ovatis pedunculatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1827. ♃

Fleurs d'un brun verdâtre.

Lieux bas et arides. Le long du chemin de *Mont-Louis* à *Olette*, *Caroll* à la Tour, *Tarascon* au *Pech*, rochers de *Paloumieres* à *Saleix*, *Saint-Béat*.

β. Alpina; sericea humilis, lobis foliorum lanceolatis; floribus ad axillas congestis.

A *Cambredases*, au *Pic* de *Midi*.

8. ARTEMISIA CAMPHORATA. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 242. A. *rupestris*. SCOP. *Curniol.* n.° 1038. A. *humilis*. WULF. LOB. *Obs.* 444.

A. foliis caulinis pinnatis glabriusculis, pinnis trifidis linearibus, floralibus indivisis linearibus; caule erecto; paniculâ virgatâ; floribus globosis pedunculatis nutantibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1829. ♄

Fleurs jaunâtres.

Vallées chaudes, parmi les pierres. *Nyer*, *Olette*, *Ambouilla*, la *Trancade*, *Villefranche* aux environs du Château.

9. ARTEMISIA PALMATA. Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 266.

A. foliis subincanis, infimis pinnatis laciniis linearibus obtusis tripartitis, superioribus pinnatis, floralibus indivisis linearibus obtusis; caule suffruticoso; calycibus oblongis sessilibus erectis subtrifloris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1833. ♄

Fleurs jaunâtres.

Au fort *Maillo* du *Port-Vendres*, terrein sec près de la mer. Elle y abonde.

10. ARTEMISIA GALLICA. Willd. A. *maritima*. β. LAMK.

A. foliis incanis, radicalibus bipinnatis lineari-filiformibus, caulinis pinnatis, pinnis lineari-filiformibus; caule erecto ramoso tomentoso ramis erectis; floribus oblongis subsessilibus erectis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1835. ♃

Fleurs jaunâtres.

Aux Pyrénées-Orientales avec la précédente.

11. Artemisia chamæmelifolia. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 250. *t.* 35 A. *Lobelii.* Allio. *Pedem.* n.° 607.

A. foliis glabris, inferioribus tripinnatis, superioribus bipinnatis, foliolis linearibus acutis; caule erecto; paniculâ virgatâ; floribus globosis, pedunculatis nutantibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1841. ♃

Fleurs jaune verdâtre.

A *Nouri* (Pourret).

12. Artemisia absynthium. Lin. *sp.* 1188. Gmel. *Sib.* 3. *p. t.* 63.

A. foliis incanis, radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis obtusis, caulinis pinnatifidis bipinnatifidisve, laciniis lanceolatis acutiusculis; floralibus indivisis lanceolatis; floribus globosis pedunculatis nutantibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1844. ♃

Fleurs jaunâtres.

Terreins secs. *Prades*, murs et bastions de *Mont-Louis*. Abondamment le long du chemin d'*Artiés* à *Salardun* dans la *Vallée* d'*Aran*.

13. Artemisia vulgaris. Lin. *sp.* 1188. Fuchs. *Hist.* 44. Engl. Bot. *t.* 978.

A. foliis subtùs tomentosis; caulinis pinnatifidis laciniis lanceolatis subdentatis acutis; floralibus indivisis linearibus lanceolatis; floribus subsessilibus oblongis erectis; calycibus tomentosis Willd. *sp.* 3. *p.* 1845. ♃

Fleurs roussâtres.

Dans les vallées, parmi les pierres, au milieu des buissons. A *Mont-Louis*, à *Saint-Aventin* et dans tout le *Larboust*.

GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus s. plumosus. *Cal.* imbricatus squamis marginalibus rotundatis scariosis coloratis.

* *Frutiqueuses, tête dorée.*

1. Gnaphalium stoechas. Lin. *sp.* 1193. Barrel. *Ic.* 278. 409. 410. G. *italicum.* Roth. *Catal.*

G. fruticosum; foliis linearibus; corymbo composito; ramis virgatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1863. ♄

Fleurs soufrées.

Fréquente dans les basses montagnes, dans les lieux chauds et pierreux. A *Collioure* dans les pâturages secs au bord de la mer, aux *Bancs* de l'*Aza*, à *Prades*, *Villefranche*, *Fonpedrouse*, *Nyer*, *Saint-Béat* au Château et au-dessus de la *Pene*.

** *Herbacées, tête dorée.*

2. Gnaphalium arenarium. Lin. *sp.* 1195. Fl. Dan. *t.* 641.

G. herbaceum; foliis incanis tomentosis obtusis, radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis lineari-lanceolatis; corymbo composito. Willd. *sp.* 3. *p.* 1868. ♃

Fleurs soufrées.

Au pied de la M. dans les sables, aux *Bains* d'*Ussat.*

3. Gnaphalium luteo-album. Lin. *sp.* 1196. Barrel. *Ic.* 367.

G. herbaceum; foliis semi-amplexicaulibus lineari-lanceolatis subrepandis utrinquè pubescentibus, inferioribus obtusis, superioribus acutis; corymbo glomerato. Willd. *sp.* 3. *p.* 1871. ☉

Fleurs blanc jaunâtre.

Sur les lisières des bois; lieux chauds et humides. A *Prades*, *Olette*, *Nyer* dans les champs, *Bains* d'*Ussat*, *Orus*, *Saleix* au pied des murs de clôture.

*** *Herbacées, tête argentée.*

4. Gnaphalium margaritaceum. Lin. *sp.* 1198. Clus. *Hist.* 1. *p.* 327.

G. herbaceum; foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis; caule supernè ramoso; corymbis fastigiatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1881. ♃

Fleurs; calices perlés, corolles roussâtres.

Sur le *Soulan* vis-à-vis *Barèges.*

5. Gnaphalium dioicum. Lin. *sp.* 1199. Dodon. *Pempt.* 68. *Fig. extérieure* mâle, *intérieure* femelle. *Antennaria dioicâ.* Goertn., 2. *p. t.* 167.

G. sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo; foliis radicalibus spathulatis; corymbo coarctato; floribus dioicis; calycinis squamis interioribus elongatis obtusis coloratis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1882. ♃

β. Acaule.

Fleurs blanches dans les mâles, purpurines dans les femelles.

Prairies alpines. A *las Concas*, à *Sizern*, *Pla-Guillem*, *Costabona*, M. de *Tabe*, *Goulié*, *Bas* de *Coumalade*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*; *Pic* d'*Eyré*, les *Cougous.*

6. Gnaphalium alpinum. Lin. *sp.* 1199. Fl. Dan. *t.* 332.

G. caule non sarmentoso simplicissimo; foliis radicalibus lanceolatis; floribus terminalibus, aggregatis sessilibus; calycinis squamis interioribus elongatis acutis membranaceis. Willd *sp.* 3. *p.* 1883. ♃

Fleurs d'un blanc roussâtre.

Pâturages des M. Au *Canigou*, au sommet de *Couma-*

lade, au *Roc-Blanc*, M. de *Tabe*, *Pique* de *Moncalm*, *Pales* de *Crabere*, à *Greoula*, à la *Montagnette* de *Sem*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*.

**** *Cotonneuses.*

7. GNAPHALIUM SYLVATICUM. Lin. *sp.* 1200. G. *norvegicum*. RETZ. HAENKE. G. *fuscum*. LAMK. *Encyc.* FL. DAN. *t.* 254. Pas bonne.

G. caule herbaceo simplicissimo erecto; foliis lanceolatis, utrinquè attenuatis et lanatis; floribus terminalibus, axillaribusque sessilibus spicatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1884. ♃

β. Rectum. SMITH. *Brit.* 870. FL. DAN. *t.* 1229. Foliis linearibus, subtùs tantùm lanatis.

γ. Latifolium, floribus fastigiatis.

δ. Minus. Caule toto spicato.

Fleurs brunes.

Dans les bois et les pâturages Aux *Cinglas del Comps* à *Prato de Mollo*, au *Llaurenti*, au bois du *Far* à *Saleix*, bois de *Saumede* à *Melles*, M. de *Crabere*, *Castelviel* de *Luchon*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, pâturages de *Lys*, *Laglere*, *Bonneu*, *Cau* d'*Espade*, *Aiguecluse*.

8. GNAPHALIUM SUPINUM. Lin. *Syst. veg.* 623. Bocc. *Mus.* *t.* 85.

G. caule herbaceo simplici procumbente; foliis linearibus acutis tomentosis; floribus capitatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1888. ♃

Fleurs brunes.

Pâturages et bois des M. Commune à *Pla-Guillem* à la fontaine de la *Perdrix*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, au *Port* de *Pailleres*, dans les bois de hêtres à *Goulié*, au *Pic* de *Midi*, les *Cougous*.

9. GNAPHALIUM PUSILLUM. Haenke. *Sudet.* 93. *Filago acaulis*. KROCK. *Siles.* *t.* 41.

G. caule herbaceo, simplici suberecto subtrifloro; foliis linearibus acutis, tomentosis; sarmentis procumbentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1889. ♃

Fleurs roussâtres.

Aux *Pales* de *Medous*.

10. GNAPHALIUM FUSCUM. Scop. *Carn.* n.° 1048. *t.* 57.

G. caule herbaceo erecto simplicissimo; foliis linearibus acutis tomentosis; floribus axillaribus solitariis pedunculatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1889. ♃

Fleurs brunes.

Avec le précédent aux *Pales* de *Medous*.

11. GNAPHALIUM ULIGINOSUM. Lin. *sp.* 1200. FL. DAN. *t.* 859.

G. caule herbaceo lanato ramoso diffuso; foliis lineari-lan-

ceolatis utrinquè angustatis tomentosis; floribus terminalibus congestis. Willd *sp.* 3. *p.* 1891. ⊙

Fleurs brun jaunâtre.

Terres spongieuses, mares desséchées : à *Prato de Mollo*, à *Saleix* près du Port, à *Melles*.

12. Gnaphalium leontopodium. Lamk. *Encyc. Filago leontopodium.* Lin. *sp.* 1312. Jacq. *Aust. t.* 86.

G. caule herbaceo simplicissimo; foliis lineari-lanceolatis subtùs tomentosis; floribus terminalibus, sessilibus aggregatis; bracteis lanceolatis lanatis radiato-patentibus; calycibus villosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1892.

Fleurs d'un blanc sale.

Sur les rochers, sur les gazons des sommets. A la M. de *Raspe-Pelade*, au sommet des *Taupadoux*, à *Cagire*, *Crabere*, à la *Massive* de *Castanese*, à l'*Houle* du *Marboré*, au *Port* de *Pinede*, au *Tuquerouy*.

13. Gnaphalium germanicum. Smith. *Filago germanica.* Lin. *sp.* 1311. Fuchs. *Hist.* 222. Fl. Dan. *t.* 997. Sturm. *Fl.*

G. herbaceum; caule erecto dichotomo; foliis lineari-lanceolatis acutis; floribus globoso-capitatis alaribus terminalibusque. Willd. *sp.* 3. *p.* 1894. ⊙

Fleurs d'un blanc roussâtre.

Commune dans les champs et les pâturages. *Prato de Mollo*, *Prades*, *Olette*, *Mont-Louis*, *Vicdessos* au ravin de *Rabié*, *Barèges*.

β. Foliis elongato-spathulatis; caule arachnoideo-incano.

A *Saint-Béat*.

14. Gnaphalium gallicum. Smith. *Filago gallica.* Lin. *sp.* 1312. Moris. *Hist.* s. 7. *t.* 2. *f.* 14.

G. herbaceum; caule erecto subdichotomo; foliis linearibus acuminatis canescentibus; floribus confertis alaribus terminalibusque. Willd. *sp.* 3. *p.* 1895. ⊙

Fleurs blanc sale.

Dans les champs sablonneux. A *Prato de Mollo*, à *Prades*, *Mont-Louis*, *Vicdessos* au ravin de *Rabié*, *Saint-Béat*, *Fos*.

β. Longifolium; ramis compressis adpressis folia æquantibus.

A *Fos*.

γ. Caulescens; caule recto firmo simplici, ramis subumbellatis.

Au *Xatard*.

15. Gnaphalium montanum. Willd. *Filago montana.* Lin. *sp.* 1311.

G. herbaceum; caule erecto subdichotomo; foliis lineari-

lanceolatis adpressis tomentosis ; floribus confertis, alaribus terminalibusque. Willd. *sp.* 3. *p.* 1896. ⊙

Fleurs roussâtres.

Collines et bois. *Als Noells* de *Prato de Mollo*, *Prades*, *Mont-Louis*, *Vicdessos* au ravin de *Rabié*, *Melles*.

16. Gnaphalium minimum. Smith. *Brit.* Lob. *Ic.* 481.

G. herbaceum ; caule erecto ramoso ; foliis lanceolatis canescentibus ; floribus confertis solitariisque lateralibus et terminalibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1896. ⊙

Chez nous la Plante se divise au collet en plusieurs petites tiges simples coudées ; quelques-unes sous-dichotomes dans le haut.

Fleurs roussâtres.

Sables, ravins, lieux âpres. Au *Teillet* à *Vicdessos*.

17. Gnaphalium arvense. Lamk. *Encyc.* *Filago arvensis.* Lin. *sp.* 1312.

G. herbaceum ; caule erecto paniculato ; foliis oblongo-lanceolatis lanuginosis ; floribus congestis lateralibus terminalibusque, tomentosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1897.

Fleurs blanchâtres.

Dans les champs et les lieux sablonneux. Au-dessus du village d'*Eynes* et de *Llou*, à *Vicdessos* au ravin de *Rabié*.

XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceo-setaceus. *Cal.* imbricatus, radiatus ; radio colorato.

1. Xeranthemum annuum. Lin. *sp.* 1201. Jacq. *Aust.* *t.* 388.

X. calycinis squamis obtusis scariosis ; interioribus radii lanceolatis obtusis patentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1901. ⊙

Fleurs purpurines.

Très-commun dans les champs secs. A *Prades*.

2. Xeranthemum inapertum. Willd. Hall. *helv.* *t.* 23. X. *annuum.* β. Lin. *sp.* 1201.

X. calycinis squamis acutis margine membranaceis, interioribus radii lanceolatis acutis conniventibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1902. ⊙

Fleurs purpurines.

A foison dans les champs maigres, et le long des chemins.

CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis exterioribus reflexis.

Carpesium cernuum. Lin. *sp.* 1203. Barrel. *Ic.* 1142. Jacq. *Aust.* *t.* 204.

C. floribus terminalibus solitariis cernuis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1912. ♃

Fleurs jaune clair.

Terreins humides et ombragés des M. Commune au *Xatard*, à la *Tour* du *Mir* de *Prato de Mollo*; rare ailleurs.

CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus subrotundus. *Cor.* radii trifidæ.

1. Conyza squarrosa. Lin. *sp.* 1205. Fl. Dan. *t.* 622.
C. foliis scabris, caulinis ovato-oblongis serratis, rameis oblongo-lanceolatis subintegerrimis; caule herbaceo corymboso; calycibus squarrosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1918. ♂
Fleurs rouges, mêlées de roux.
Très-commune le long des chemins, au pied des murs de clôture. A *Prato de Mollo*, *Vicdessos*, *Arlos*.

2. Conyza sicula. Willd. *Erigeron siculum.* Lin. *sp.* 1210. Magnol. *Monsp. t.* 76.
C. foliis lineari-lanceolatis scabris subintegerrimis margine revolutis; caule paniculato: pedunculis unifloris foliosis; squamis calycinis inferioribus laxis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1931. ⊙
Fleurs jaunes, tardives.
Fossés, mares desséchées. A *Saint-Béat.*

3. Conyza sordida. Lin. *Mant.* 466. *Gnaphalium sordidum.* Lin. *sp.* 1193. Barrel. *Ic.* 277. 368.
C. foliis linearibus integerrimis; pedunculis longis *trifloris;* caule suffruticoso. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1932. ♄ *Les pédoncules ont souvent deux et quatre fleurs.*
Fleurs brun jaunâtre.
Perpignan à la Citadelle, *Riou* d'*Orther* à *St.-Martin* du *Canigou*, à la *Trancade* d'*Ambouilla*, *Olette*, *Aleth*, *Quillan* sur les murs, *Cadeil*, *Barcugnas* sur les rochers.

4. Conyza saxatilis. Lin. *sp.* 1206. Bocc. *Mus. t.* 104.
C. foliis linearibus subdentatis; pedunculis longissimis unifloris; caule suffruticoso. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1933. ♄
Fleurs jaune roussâtre.
Commune sur les rochers. A *Prato de Mollo*, à *Bagnols* au-dessus du chemin de *Reigt*, à *Can-Campa*, au *Boulou*, au *Mosset*, à la *Trancade*, à *Villefranche*, *Olette*.

ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii lineares, angustissimæ.

1. Erigeron graveolens. Lin. *sp* 1210. Barrel. *Ic.* 370.
E. foliis sublinearibus integerrimis; ramis lateralibus multifloris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1952. ⊙
Fleurs purpurines, aigrettes blanches.
Dans les champs. A *Prato de Mollo*, *Bagnols* à *Can-Campa*, *Villefranche*, *Olette* sur les rochers, à *Cadeil* et *Barcugnas*.

2. Erigeron glutinosum. Lin. *Mant.* 112. Barrel. *Ic.* 158.
E. foliis lanceolato-linearibus, piloso-viscidis; pedunculis unifloris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1953. ♃

Pétales jaunes, anthères pourpre.

A *Prato de Mollo*, *Olette*, au *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat.*

β. Floribus cymosis.

Olette.

3. Erigeron canadense. Lin. *sp.* 1210. Fl. Dan. *t.* 292.
E. caule floribusque paniculatis hirtis; foliis lanceolatis ciliatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1954. ☉

Fleurs jaune verdâtre.

Trop commun dans les terres cultivées. Sur les rochers, à *Mont-Louis*, *Bains* d'*Ussat.*

β. Crispum. Pourret.

Aux environs de *Perpignan.*

4. Erigeron acre. Lin. *sp.* 1211. Colum. *Ecph.* *t.* 26.
E. pedunculis alternis unifloris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1959. ♃

Fleurs bleuâtres, aigrettes rousses.

Vulgaire dans les champs, les friches, les pâturages arides.

β. Pedunculis multifloris.

A *Saleix.*

γ. Alpinum nanum, caule simplici.

Coume d'*Asparagou*, *Pic* de *Midi.*

5. Erigeron alpinum, et uniflorum. Lin. *sp.* 1211.
E. caule unifloro, multiflorove; calycibus subglabris pilosis tomentosisve; foliis obtusis subtùs villosis. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 1959. ♃

J'ai souvent observé ces divers caractères réunis sur le même pied.

β. Calycibus pilosis, tomentosis. E. *alpinum*. Lin.
Multiflorum.
Uniflorum.
Nanum.

γ. Calycibus vix pilosis. E. *uniflorum*. Lin. Fl. Dan. *t.* 292. Lin. *Fl. lapon.* *t.* 9. *f.* 3.
Caule unifloro.
Caule multifloro.

Fleurs d'un pourpre agréable.

Sur les sommets, dans toute la chaîne. *Canigou*, *Costabona*, *Pla-Guillem*, *Salvanaire*, *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Dent* d'*Orlu*, la *Bisourtouse* de *Saleix*, *Crabere*, *Medassolles*, *Laglere*, *Port* de *Vieille*, d'*Oo*, *Esquierry*, *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Endretlis*, *Cazau* d'*Estiba*, *Houle* du *Marboré*, *Tuquerouy*, *Vignemale*, *Pic* d'*Ossau*. Elle descend quelquefois sur les glacis de *Mont-Louis*, et à *Saint-Justin* à *Barèges.*

β. Uniflorum, et multiflorum; foliis ad radicem confertis, villosissimis.

Pene d'*Esquierry*.

6. ERIGERON TUBEROSUM. Lin. *sp.* 1212.
E. foliis linearibus; ramis unifloris; caule suffruticoso. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1961. ♃

Fleurs jaunes.

Abonde à la tuilerie de *Can-Pubil*, près du hameau de *Coral* à *Prato de Mollo*.

TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamæ æquales, discum æquantes submembranaceæ. *Corol.* fæmineæ ligulatæ s. edentulæ.

1. TUSSILAGO ALPINA. Lin. *sp.* 1213. JACQ. *Aust.* *t.* 246.
T. scapo unifloro subnudo; flore discoideo; foliis reniformibus dentatis glabris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1966. ♃

Fleurs pourpre.

Pâturages frais des hauteurs. À *las Concas*, à *Sizern* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, *Llaurenti*, *Paillerou*, M. de *Tabe*, *Tails* de *Saleix*, *Estagnoux* de *Crabere*, *Mail* du *Cristal*, *Port* de *Vieille*, les *Cougous*, *Eyré*, *Piquette* d'*Endretlis*.

2. TUSSILAGO FARFARA. Lin. *sp.* 1214. FUCHS. *Hist.* 140. FL. DAN. *t.* 595. STURM. *Fl.*
T. scapo unifloro subnudo bracteato; flore radiato; foliis cordatis angulatis dentatis subtùs pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1967. ♃

Fleurs jaunes.

Terres argileuses humides. Vulgaire. *Mont-Louis*, *Vicdessos*, *Bagnères-de-Luchon*.

3. TUSSILAGO FRAGRANS. Vill. *Act. soc. nat. scrut. Paris.* 1. *p.* *t.* 12.
T. thyrso fastigiato; floribus radiatis; foliis subrotundo-cordatis æqualiter denticulatis subtùs pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1969. ♃

Fleurs purpurines.

Rare au *Canigou* (POURRET), à la *Mouline* dans la plaine de la *Cerdagne*.

4. TUSSILAGO ALBA. Lin. *sp.* 1214.
T. thyrso fastigiato; floribus discoideis; foliis orbiculato-cordatis duplicato-argutè dentatis subtùs villoso-pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1969. ♃

☿ *Hermaphrodita.* Thyrso fastigiato; pedunculis inferioribus subbifloris; flosculis fæmineis paucis. FL. DAN. *t.* 524. WILLD.

♀ *Fæmina.* Thyrso fastigiato; pedunculis elongatis multifloris; flosculis fæmineis plurimis. T. *ramosa*. HOPP. *Cent.* WILLD. GMEL. *Sib.* II. *p.* *t.* 69. *f.* D. E.

Fleurs

Fleurs légèrement purpurines.

Terreins humides. A *Melles*.

5. Tussilago nivea. Willd.

T. thyrso oblongo; floribus discoideis; foliis oblongo-cordatis inæqualiter dentatis subtùs densè albo-tomentosis, lobis divaricatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1970. ♃

☿ *Hermaphrodita*. Floribus omnibus hermaphroditis. Willd. Moris. *Hist.* s. 7. *t.* 10. *f.* 4. T. *nivea*. Vill. *Act. soc. nat. scrut. Paris.* 1. *p.* 73. T. *frigida*. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 175. T. *spuria*. Schrank.

♀ *Fœmina*. Floribus fœmineis numerosis, hermaphroditis ternis. Willd. T. *paradoxa*. Retz. T. *frigida*. Host. *Synop.*

Fleurs blanchâtres légèrement purpurines.

Sur le bord des ruisseaux. Au *Canigou*, à la *Mouline* dans la plaine de la *Cerdagne*, à *Vieille* au pied d'un rocher à droite du désert de *Horno* allant à *Toro* de la *Maladetta*, au pied du *Port* de *Benasque* au midi.

6. Tussilago petasites. Lin. *sp.* 1215. Fuchs. *Hist.* 644. Fl. Dan. *t.* 842.

T. thyrso oblongo; floribus discoideis; foliis oblongo-cordatis inæqualiter denticulatis subtùs pubescentibus, lobis approximatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1971. ♃

☿ *Hermaphrodita*. Floribus omnibus hermaphroditis. Willd.

♀ *Fœmina*. Thyrso elongato; pedunculis multibracteatis; floribus fœmineis nudis plurimis. Willd. T. *hybrida*. Lin. *sp.* 1214. Dill. *Elth.* *t.* 230. *f.* 297.

Fleurs pourprées.

Prairies humides; bord des ruisseaux et des sources. *Viedessos*, *Saint-Béat*. Très-commune.

SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus calyculatus; squamis apice sphacelatis.

* *Fleurs flosculeuses.*

1. Senecio vulgaris. Lin. *sp.* 1216. Fl. Dan. *t.* 516.

S. corollis nudis; foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis; floribus corymboso-coarctatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1979. ☉

Fleurs jaunes.

Vulgaire.

β. Foliis crassioribus, subincanis.

Assez fréquent. A *Prato de Mollo*, *Ax*, *Orgeix*, *St.-Béat* à *Eup* et *Bousseil*.

** *Fleurs radiées, rayon replié.*

2. Senecio lividus. Lin. *sp.* 1216.

S. corollis revolutis; foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis; squamis calycinis brevissimis intactis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1983. ⊙

Fleurs jaunes.

Sur la lisière des champs. En *Roussillon* vers la côte.

3. Senecio viscosus. Lin. *sp.* 1217. Dill. *Elth.* *t.* 258. *f.* 336.

S. corollis revolutis; foliis pinnatifidis viscidis; squamis calycinis laxis, longitudine perianthii. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1984. ⊙

Il suinte de la tige et des feuilles une humeur visqueuse, qui exhale une odeur de suif. Après la fleuraison, le calice devient conique et ventru, ses écailles se serrent.

Fleurs jaunes, très-courtes.

Auprès des habitations. A *Prato de Mollo*, à *Pena*, *Mont-Louis*, *Orgeix*, sur la lisière des prés à *Eup*, *Barèges* sur les rochers, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

4. Senecio sylvaticus. Lin. *sp.* 1217. Fl. Dan. t. 869.

S. corollis revolutis; foliis pinnatifidis denticulatis; caule corymboso erecto. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1985. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les bosquets. Au *Bac* de *Bolcaire* de *Mont-Louis*, au *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*.

5. Senecio coronopifolius. Willd.? *sp.* 3. *p.* 1985. LaPeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 177.

S. corollis revolutis; foliis pinnatifidis, laciniis linearibus subintegerrimis; caule corymboso erecto. ⊙

Fleurs jaunes.

A la M. de *Mendibelsa*. Basses-Pyrénées.

Nos individus n'ont point les feuilles embrassantes; les folioles sont élargies et dentées au sommet; les feuilles supérieures ne sont pas toujours entières; les pédoncules sont très-longs, et se sous-divisent à leur extrémité en un grand nombre de pédoncules uniflores.

6. Senecio nebrodensis. Lin. *sp.* 1217. Barrel. *Ic.* 401. *Appliquée aussi, mal à propos, au* S. sylvaticus.

S. corollis revolutis; foliis lyratis sinuatis obtusis petiolatis; caule hirsuto. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1986. ⊙

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (Linnoeus). A *Prades*, *Mont-Louis*.

*** *Fleurs radiées; rayon étalé, feuilles pinnatifides.*

7. Senecio squalidus. Lin. *sp.* 1218. S. *gallicus*. Vill. Bocc. *Sicul.* *t.* 41. *f.* 1.

S. corollis radiantibus; foliis semi-amplexicaulibus pinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis distantibus; caule erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 1991. ⊙

Fleurs jaunes.

Sur les vieux murs. A *Perpignan*.

8. SENECIO ERUCIFOLIUS. Lin. *sp.* 1218. BARREL. *Ic.* 153.
S. corollis radiantibus; foliis pinnatifidis dentatis subhirsutis; caule erecto. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1991. ♃
Fleurs jaunes.
Rare dans les pâturages. A *Custoja*, *Can-Damon*. Pyrénées-Orientales.

9. SENECIO INCANUS. Lin.? *sp.* 1219. LAPEYR. *Fl. Pyr.* *t.* 178.
S. corollis radiantibus; foliis utrinquè tomentosis niveis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis subdentatis; corymbo coarctato. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1993. ♃
Chez nous il est plus grand, plus serré, plus éclatant; les découpures plus larges plus entières, que dans les individus de la Suisse.
β. Major. 3-4 *décim. de hauteur.*
Fleurs jaunes.
Fréquent dans la chaîne orientale, pas ailleurs, sur les sommets. Aux *Cinglas del Comps*, à *Pla-Guillem*, au *Canigou*, à la *Cueillade* de *Nouri*, à *Cambredases*.

10. SENECIO ABROTANIFOLIUS. Lin. *sp.* 1219. JACQ. *Aust.* *t.* 79.
S. corollis radiantibus; foliis pinnato-multifidis linearibus nudis acutis; pedunculis subbifloris. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1995. ♃
Fleurs jaunes.
Commun sur les roches des vallées, et sur les flancs des M. Au *Canigou*, *Salvanaire*, *Mosset*, *Moligt*, à la *Soulane*, *Orlu*, à *Saleix* vers le *Far*, *Pique* d'*Andron*, *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Crabere*, *Pene Saint-Martin* à *St.-Béat*, les *Cougous*, *Cauterets*.
β. Minor, simplex laciniis tenuioribus. S. *adonidifolius*. LOISELEUR. *Fl. gall.* 566. *t.* 19. S. *artemisiæfolius*. PERSO. *Synop.*
Plus alpin. Au *Canigou*, à la *Font* de *Comps*, à *Paillères*, au sommet de la *Pique* d'*Andron*, à la M. d'*Esquierry*.

11. SENECIO JACOBÆA. Lin. *sp.* 1219. FUCHS. *Hist.* 742.
S. radio patente; foliis lyrato-bipinnatifidis divaricatis dentatis glabris; caule erecto. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 1997. ♃
Fleurs jaunes.
Vulgaire dans les prairies et les friches.
β. Latifolia.
γ. Foliis inferioribus, ovatis sinuato-dentatis.
Dans les marais. A *Baigorry*.

12. SENECIO AQUATICUS. Smith. *Brit.* 885. S. *quercifolius*. POURRET. FL. DAN. *t.* 784.
S. radio patente, flosculis ellipticis; foliis lyratis serra-

tis, inferioribus obovatis integris; seminibus glabris. SMITH. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1997. ♃

Fleurs jaunes.

Marais, prairies humides. Entre *Narbonne* et *Perpignan*. Bords de l'étang de *Carença*.

**** *Fleurs radiées; rayon étalé; feuilles indivises.*

13. SENECIO PALUDOSUS. Lin. *sp.* 1220. FL. DAN. *t.* 385.
S. corollis radiantibus; foliis semi-amplexicaulibus lanceolatis argutè serratis, subtùs subvillosis; corymbo terminali divaricato; caule stricto. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2002. ♃

Fleurs jaunes.

Le long des rivières et des marais; sur les rives de la *Gly* à *Saint-Antoine* de *Galamus*, à *Boucheville*.

14. SENECIO NEMORENSIS. Lin. *sp.* 1221. JACQ. *Aust. t.* 184.
S. corollis radiantibus; foliis ovato-lanceolatis serratis margine ciliatis, subtùs tenuissimè pubescentibus sessilibus basi inæqualibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2003. ♃

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (POURRET, LOISELEUR).

15. SENECIO SARRACENICUS. Lin. *sp.* 1221. JACQ. *Aust. t.* 186.
S. corollis radiantibus; foliis lanceolatis basi cuneatis argutè serratis subsessilibus glabriusculis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2004. ♃

Fleurs jaunes.

Au bois des *Angles* et de la *Matte* en *Cerdagne*.

† 16. SENECIO TOURNEFORTII. LaPeyr. S. *nemorensis. α.* GOUAN. *Ill.* 63. S. *paludosus. β.* LAMK. *Fl. franç.* S. *persicæfolius.* RAM. *Bull. philom.* n.° 43. *t.* 11. *f.* 3. THUNBERG *et* WILLDENOW *avaient déjà donné cette dénomination à une espèce de* Seneçon *du Cap de Bonne-Espérance.*
S. corollis radiantibus; caule angulato simplici recto, foliisque glabris, inferioribus ovatis obtusis petiolatis, superioribus lanceolato-oblongis dentatis; corymbo pauciflcro.

Doronicum persicæfolio Pyrenæum. TOURNEF. *Topog.*

β. Foliis obovatis.

γ. Ramosissimus, foliis duplicato-dentatis.

δ. Uniflorus.

Fleurs jaunes.

Dans les lieux frais et marécageux. Sur toutes les hautes M. Au *Canigou*, à *Madres*, *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*,

Pailleres, étang d'*Orlu*, à la *Roche-Noire* à *Coume Dourdoux* près de la fontaine à *Saleix*, *Pales* de *Crabere*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*.

17. Senecio doria. Lin. *sp.* 1221. Jacq. *Aust. t.* 185.

S. corollis radiantibus; squamis calycinis exterioribus patulis; foliis subdecurrentibus oblongo-lanceolatis, glaucescentibus glabris serratis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2005. ♃

Fleurs jaunes.

Sur les rivages; dans les bois frais. A *Puyvalador* en *Capsir*.

18. Senecio Barrelieri. Gouan. *Ill.* 68. Barrel. *Ic.* 146. 801.

S. corollis radiantibus; foliis scabris serratis, radicalibus oblongis subcordatis, caulinis lanceolatis; corymbo simplici terminali; caule hirto. Willd. *sp.* 3. *p.* 2006. ♃

Fleurs jaunes.

Au bois des *Angles*. Pyrénées-Orientales.

19. Senecio doronicum. Lin. *sp.* 1222. Jacq. *Aust. app. t.* 45.

S. corollis radiantibus; caule indiviso subunifloro; foliis indivisis serratis, radicalibus ovatis subtùs villosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2006. ♃

Les feuilles sont souvent très-entières, plus ou moins découpées en scie; le calice est tomenteux.

Fleurs d'un jaune doré.

Pâturages des hautes M. *Llaurenti*, *Pailleres*, *Goulié*, *Mail* du *Cristal*, montée du *Pic* de *Gard*, M. de *Labatsec*, d'*Esquierry*, de *Medassolles*, *Pic* d'*Eyré*, *Piquette* d'*Endretlis*.

β. Foliis caulinis elongato-acuminatis integris, basi dentibus exsertis subulatis sursùm flexis.

Fleurs d'un jaune rougeâtre, très-vif.

A la *Piquette* d'*Endretlis*.

† 20. Senecio rotundifolius. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 179.

S. corollis radiantibus; foliis petiolatis rotundatis, grossè serratis glabris.

Jacobæa montana integro rotundo folio. Barrel. *Obs.* 1084. *Ic.* 145. Bonne. Bocc. *Mus. t.* 49. *Calquée sur celle de* Barrel.

Plante glabre, tige simple droite, feuilles alternes entières grandes, à courts pétioles, arrondies un peu ovales, dents nombreuses aiguës inégales. Les fleurs sont jaunes, et se développent tard, à la fin d'août.

Très-rare. Au *Pic* des *Tres-Seignous*, dans les fentes des rochers.

ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corol.* radii plures 10. *Cal.* imbricati, squamæ inferiores patulæ.

1. Aster tripolium. Lin. *sp.* 1226. Fl. Dan. *t.* 615.
A. foliis lineari-lanceolatis carnosis tripli-nerviis, inferioribus apice subserratis; caule glabro corymboso; calycibus æqualibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 2039. ♂

Fleurs d'un bleu pourpré.

Au *Port-Vendres*; à *Biarrits*, à *Bayonne* (Tournef.).

2. Aster punctatus. Waldst. et Kitaib. *Hung.* 2. *p.* 113. *t.* 109. A. *hyssopifolius.* Cavan. *Ic.* 3. *p.* 17. *t.* 232.
A. foliis linearibus remotis trinerviis acuminatis punctatis, margine scabris; ramulis corymboso-fastigiatis divaricatis; radio sub-decemfloro; calycibus imbricatis, disco duplò brevioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 2022. ♃

Fleurs; disque jaune, rayon violâtre.

Sa tige est velue, chargée de points blancs, ainsi que les feuilles; les calices imbriqués, réfléchis et spatulés; pédoncules glabres, paquets de petites feuilles sétacées aux aisselles.

A *Sin* vallée de *Gistain*, où il y a des mines de sel.

3. Aster acris. Lin. *sp.* 1228. Pluck. *Almag.* *t.* 271. *f.* 3.
A. foliis lineari-lanceolatis glabris impunctatis trinerviis; ramulis umbellato-corymbosis; calycibus imbricatis, disco duplò brevioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 2023. ♃ *L'aigrette est rougeâtre.*

Fleurs, rayon d'un bleu pâle.

Dans les Pyrénées-Orientales; sur les déclivités bien exposées. *Ambouilla* à la *Trancade*, *Villefranche.*

4. Aster amellus. Lin. *sp.* 1226. Jacq. *Aust.* *t.* 435.
A. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis scabris; ramis corymbosis; calycibus imbricatis subsquarrosis, foliolis obtusis, interioribus membranaceis, apice coloratis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 3. *p.* 2031. ♃ *L'aigrette est rousse.*

Fleurs, rayon bleu.

Sur les tertres au midi, pâturages secs. A *Custoja* et *Can-Damon*, à la *Cedella* de la *Manera*. Pyrénées-Orientales.

5. Aster alpinus. Lin. *sp.* 1226. Jacq. *Aust.* *t.* 88.
A. caule unifloro; foliis integerrimis, radicalibus lanceolato-spathulatis; squamis calycinis subæqualibus lanceolatis obtusiusculis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2018. ♃

Fleurs; disque jaune, rayon bleu.

Très-commun sur toutes les M. à une hauteur moyenne. Au sommet du *Pech* de *Bugarach*, à *Costabona*, *Puilleres*, *Saint-Barthelemi*, *Cagire*, *Esquierry*, *Pic* de *Lhieris*, *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*, *Pas* d'*Azun*, *Pic* d'*Anie*, bases du *Pic* de *Midi* d'*Ossau*.

β. Major latifolius.

M. d'*Orlu*, d'*Auxis*, de *Crabere*.

6. ASTER PYRENÆUS. Desfont. *Ecol. botan.* 102. A. *sibiricus*. LAMK. *Encyc.* 1. *p.* 305. LAPEYR. *Fl. Pyren. t.* 180.

A. piloso-scaber; foliis lanceolatis semi-amplexicaulibus apice remotè dentatis; caulibus simplicibus; floribus subcorymbosis. LAPEYR. ♃

Aster Pyrenœus precox, flore cæruleo majori. TOURNEF. J. R. H. 482.

A la M. d'*Esquierry* parmi le gazon, au pied d'un grand rocher à droite, en face du lac. Il est assez multiplié.

C'est de toutes nos Plantes rares celle que j'ai cherchée avec le plus de soin pendant longues années, et toujours inutilement. Enfin, le hasard me l'a faite découvrir sur une de nos montagnes les plus riches en végétaux que j'avais fouillée tant de fois. C'est absolument la même qu'on cultive depuis long-temps au jardin de Paris, en conservant la tradition qu'elle est originaire des Pyrénées. Il ne saurait plus y avoir de doute sur ce fait. Je l'ai vue au jardin de Paris, et M. THOUIN *avait eu la complaisance de m'en donner de beaux échantillons. Notre jardin en possède aujourd'hui un grand nombre de pieds, qui ont été apportés de la M.* d'Esquierry.

La fig. 1, pl. 80 *de* GMELIN, Sibir. 2. p., *ne représente point notre Plante. Si cette fig. est conforme à la Plante de Sibérie, c'est une toute autre espèce que la nôtre. Sa racine est courte prémorse noirâtre mince, avec des paquets de longues fibres rameuses un peu charnues perpendiculaires; elle a 3-4 décim. de hauteur. Tige très-simple, droite anguleuse très-garnie de feuilles érigées semi-embrassantes lancéolées aiguës entières, ou avec quelques dents peu profondes et écartées, vers la pointe seulement; elles sont couvertes, ainsi que les tiges et les calices, de poils blancs courts et un peu fermes, qui la rendent rude au toucher : les fleurs sont grandes droites, et varient dans leur disposition; j'ai vu des tiges à une à deux fleurs rarement au delà de quatre. Alors la fleur centrale portée sur la tige reste la plus basse; les pédoncules s'allongent se sous-divisent sont nus ou portent une feuille, et forment une sorte de corymbe lâche. Le disque est jaune, le rayon violâtre; les folioles du calice linéaires aiguës; les semences courtes, ciliées sur leurs angles par des poils ras; l'aigrette longue roussâtre articulée.*

Telle est la Plante spontanée. Cette description comparée à la Plante cultivée prouve qu'une longue culture ne l'a point déformée, et n'a rien changé ni dans son port, ni dans ses caractères les plus essentiels.

SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corol.* radii circiter 5. *Cal.* squamæ imbricatæ clausæ.

1. SOLIDAGO VIRGA AUREA. Lin. *sp.* 1235. FL. DAN. *t.* 663. STURM. *Fl.*

S. caule erecto tereti supernè ramoso et pubescente; foliis caulinis lanceolatis utrinquè attenuatis serratis, inferioribus ellipticis pilosiusculis; racemis erectis; ligulis elongatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2065. ♃

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les bois et les pâturages, même sur les hauteurs. A *Pailleres*, au *Port* de *Plan*.

β. Minor alpina

Au *Cau* d'*Espade*, à la *Piquette* d'*Endretlis*, à *Donostey-Occos* à *Baigorry*.

γ. Foliis sublinearibus elongatis.

Au *Port* de *Plan*.

δ. Foliorum dentibus exsertis.

A la *Pezouil*.

† 2. SOLIDAGO RETICULATA. LaPeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 181.

S. caule erecto ramoso pubescente; ramis simplicibus adpressis, foliosis subfastigiatis; foliis angustis oblongo-lanceolatis integris rugosis pilosiusculis ciliatis, subtùs reticulato-venosis. ♃

Fleurs jaunes, petites.

Pyrénées-Orientales. Au *Coll* de *Saint-Pierre della Rocca* près *Vinca*.

Son port la fait aisément reconnaître ; ses tiges légèrement velues sont droites, rameuses depuis leur moitié, les rameaux alternes allongés un peu écartés presque fastigiés garnis de petites feuilles, avec quelques fleurs pédonculées aux aisselles, ramassées en grand nombre à la sommité des rameaux, elles sont petites ; les feuilles étroites allongées lancéolées aiguës sessiles la plupart entières, ou avec quelques crénelures émoussées éloignées rugeuses portant des poils ras rudes au toucher ; les nervures nombreuses forment en-dessous un réseau ; 3-4 décim. de hauteur.

3. SOLIDAGO MINUTA. Lin. *sp.* 1235. HERM. *Parad.* *t.* 245.

S. caule simplicissimo piloso; foliis lanceolatis acutis serratis glabris; racemo terminali simplici erecto; ligulis elongatis. AIT. Kew. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2067.

Fleurs jaunes.

Rare. A *Cambredases* (POURRET), au *Cau* d'*Espade*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis.

1. CINERARIA SIBIRICA. Lin. *sp.* 1142. LAPEYR. *Fl. Pyren.* 9. *t.* 5. WALDST et KITAIB. *Pl. hung. t.* 16.

C. floribus racemosis; foliis hastatis glabris; petiolis caulinis basi in vaginam dilatatis. LAMK. *Encyc.* n.° 3. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2079. ♃

Au *Coll* de la *Quillane*, à *Réal* et *Puyvalador* dans la plaine du *Capsir* le long de la rivière d'*Aude* parmi des saules.

2. CINERARIA AURANTIACA. Hopp. JACQ. *Miscel.* 1. *p. t.* 17. *f.* 4.

C. floribus subternis terminalibus; caule simplici; foliis radicalibus ovatis obsoletè crenatis, caulinis lanceolatis integerrimis; calycibus sphacelatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2081. ♃.

Fleurs d'un jaune orangé vif.

β. Uniflora.

Au *Llaurenti*, au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

3. CINERARIA LONGIFOLIA. Murr. C. *alpina.* δ. *Helenitis.* LIN. *sp.* 1244. JACQ. *Aust. t.* 181.

C. floribus umbellato-corymbosis; caule simplici; foliis subdentatis radicalibus spathulatis, caulinis oblongo-lanceolatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2082. ♃

Fleurs jaunes.

A foison au bois des *Angles*, à *Saleix*, à *Labatsec*, au *Pic* de *Lhieris*.

β. Uniflora, brevis, foliis longè petiolatis.

A *Saleix* aux *Taupadoux*.

4. CINERARIA INTEGRIFOLIA. Murr. C. *alpina.* HOPP. JACQ. *Aust. t.* 179.

C. floribus umbellatis; caule simplici; foliis inferioribus spathulatis dentatis, superioribus lanceolatis basi integerrimis, summis integerrimis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2082. ♃

Fleurs jaunes.

Parmi les débris des roches et dans leurs fentes. A la M. de *Costabona*, de *Comps*, *Saleix*, *Labatsec*, *Lhieris*.

5. CINERARIA CAMPESTRIS. Retz. C. *alpina integrifolia.* γ. LIN. *sp.* 1248. C. *alpina integrifolia.* β. VILL. C. *integrifolia pratensis.* JACQ. *Aust. t.* 180.

C. floribus umbellatis; caule simplici; foliis tomentosis, radicalibus ovatis subcrenulatis, caulinis lanceolatis integerrimis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2081.

Fleurs jaunes.

Au *Llaurenti*, au *Port* de *Plan*, *Mendibelsa.*

LINNOEUS, *guidé par ce tact admirable qui l'a rarement trompé, a réuni ces trois espèces. Elles doivent l'être, en effet. Les caractères que les modernes ont employé pour les séparer sont trop variables, pour mériter quelque confiance.*

6. Cineraria cordifolia. Lin. *Supl.* C. *alpina.* *α.* Lin. *sp.* 1243. *Senecio alpinus.* Scop. Jacq. *Aust.* *t.* 176.

C. paniculâ pauciflorâ ; caule simplici ; foliis omnibus petiolatis cordatis duplicato-dentatis, petiolis basi subdentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2083. ♃

Fleurs jaunes.

Au bois des *Angles* dans le *Capsir*, au *Port* de *Paillères.*

7. Cineraria alpina. Willd. C. *alpina.* *β.* Lin. *sp.* 1243. *Senecio alpinus.* Lin. *Supl.* C. *cordifolia auriculata.* Jacq. *Aust.* *t.* 177.

C. floribus corymbosis; foliis pinnatis, pinnâ terminali maximâ cordatâ inciso-dentatâ, lateralibus cuneatis, apice dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2084.

Fleurs jaunes.

A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Port* de *Pailleres.*

8. Cineraria maritima. Lin. *sp.* 1244. Dodon. *Pempt.* 642.

C. floribus paniculatis ; calycibus tomentosis ; foliis pinnatifidis, laciniis obtusis subtrilobis subtùs tomentosis ; caule frutescente. Willd. *sp.* 3. *p.* 2085. ♃

Fleurs jaunes.

Sur les roches. A *Collioure*, *Port-Vendres*, et le long du canal de *Sainte-Lucie.*

INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Antheræ* basi in setas duas desinentes.

1. Inula helenium Lin. *sp.* 1236. Fuchs. *Hist.* 242. Fl. Dan. *t.* 728.

I. foliis amplexicaulibus ovatis rugosis subtùs tomentosis ; calycum squamis ovatis. Lin. *Amœn.* Willd. *sp.* 3. *p.* 2089. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les bois frais tournés vers le nord. A *Saint-Béat*, où les pauvres en usent pour se guérir de la gale. A foison dans un pré attenant le presbytère de *Serveto.*

2. Inula odora. Lin. *sp.* 1236. Colum. *Ecph.* *t.* 253.

I. foliis amplexicaulibus dentatis hirsutissimis, radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis ; caule paucifloro. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2089. ♃

Fleurs jaunes.

A *Saint-Paul* de *Fenouilhedes* à l'*Ermitage* de *Saint-Antoine.*

3. Inula oculus Christi. Lin. *sp.* 1237. Jacq. *Aust.* *t.* 1223.

I. foliis amplexicaulibus oblongis integris hirsutis ; caule piloso corymboso. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2090. ♃

Fleurs jaunes grandes.

Pyrénées-Orientales. Autour de *Perpignan*, à *Mazot* près de *Prades*.

4. Inula britannica. Lin. *sp.* 1237. Fl. Dan. *t.* 413.
I. foliis amplexicaulibus lanceolatis basi serratis, subtùs pilosis; caule corymboso villoso; ramis lateralibus apice longioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 2090. ♃

Fleurs jaunes.

Fossés, mares, rivages. Commune.

5. Inula dysenterica. Lin. *sp.* 1337. Fuchs. *Hist.* 436. Fl. Dan. *t.* 410.
I. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis nudis serratis subtùs pilosis; caule pubescente paniculato; ramis lateralibus apice longioribus patulis; calycinis squamis setaceis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2091. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les fossés au bord des mares. *Saint-Béat*, *Saint-Aventin*, *Bagnères-Adour*.

6. Inula pulicaria. Lin. *sp.* 1238. Fl. Dan. *t.* 613.
I. foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis; caule erecto paniculato; pedunculis unifloris oppositifoliis; floribus subglobosis; radio minutissimo. Willd. *sp.* 3. *p.* 2093. ☉

Fleurs petites, d'un jaune livide.

Dans les champs humides et les marécages desséchés. Vulgaire.

7. Inula squarrosa. Lin. *sp.* 1240. Pluk. *Alm.* *t.* 16. *f.* 1.
I. foliis ovalibus rigidis sessilibus serrulatis scabris reticulato-venosis; calycinis squamis ovatis reflexis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2095. ♃

Fleurs jaunes.

Dans le bois du *Far* à *Saleix*.

8. Inula salicina. Lin. *sp.* 1238. Gmel. *Sibir.* 2. *p.* *t.* 77.
I. foliis lanceolatis recurvis serrato-scabris; ramis angulatis; floribus inferioribus altioribus. Lin. *Syst.* Willd. *sp.* 3. *p.* 2096. ♃ *Elle est presque toujours uniflore.*

Fleurs jaunes.

A *Custoja*, en *Donezan* dans les prés humides.

9. Inula bubonium. Murr. *Syst. veget.* Jacq. *Aust. App.* *t.* 19. *Aster bubonium.* Scop. *Carn.*
I. foliis sessilibus oblongis cartilagineo-denticulatis scabris rigidis; caule corymboso; calycinis squamis ovatis obtusis squarrosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2097. ♃

Son véritable caractère est dans le calice; ses folioles sont obtuses et disposées par étages réguliers; ses feuilles sont veinées velues sur les nervures, et portent un rebord saillant et scabre.

Fleurs jaunes.

A *Collioure*, à *Arles*.

10. Inula hirta. Lin. *sp.* 1239. Jacq. *Aust.* *t.* 358.
I. foliis sessilibus lanceolatis obsoletè serratis rigidis pilosis; caule subdiviso villoso, subunifloro; calycinis squamis lanceolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2098. ♃

Fleurs jaunes.

A *Prades* de *Conflent*, à *Saint-Béat*.

11. Inula Vaillantii. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 216. Hall. *Helv.* *t.* 2.
I. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis subtùs tomentosis; caule paniculato; floribus pedunculatis subquaternis subumbellatis terminalibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 2099. ♃

Fleurs jaunes.

Par-delà la *Cueillade* de *Nouri*.

12. Inula chrytmifolia. Lin. *sp.* 1240. *Chrytmum chrysanthemum.* Dodon. *Pempt.* 706.
I. foliis linearibus carnosis tricuspidatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2101. ♄

Fleurs jaunes grandes.

A *Perpignan*.

13. Inula provincialis. Lin. *sp.* 1241.
I. foliis subserratis subtùs tomentosis, radicalibus petiolatis ovatis; caule erecto unifloro. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2102. ♃

Fleurs jaunes.

A *Cambredases* (Pourret).

14. Inula montana. Lin. *sp.* 1241. Garid. *Aix.* *t.* 10.
I. foliis lanceolatis hirsutis integerrimis; caule unifloro; calyce brevi imbricato. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2102. ♃

Fleurs jaunes.

A *Custoja*, à *Can-Damon* près *Prato de Mollo*, M. de *Conat* par-dessus *Villefranche*, environs de *Ria*, au pied du *Pic* de *Monceus* à *Saleix*.

15. Inula bifrons. Lin. *sp.* 1236. Herm. *Parad.* *t.* 127.
I. foliis ovato-oblongis decurrentibus dentatis apice integerrimis; floribus corymbosis confertis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2103. ♂

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (Hermann).

ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* foliolis æqualibus. *Corollulæ* radii sæpiùs filamentis 5 absque antheris.

1. Arnica montana. Lin. *sp.* 1245. Fl. Dan. *t.* 63.
A. foliis ovatis integris, caulinis geminis oppositis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2106. ♃

Uni, bi, et triflore, de deux à six décimètres de

hauteur; anthères souvent libres, manquent quelquefois dans les rayons.

Fleurs d'un jaune orangé.

Fréquente sur toutes les prairies hautes. Au bois de *Sizern* et de la *Matte*, à la *Soulane*, *Paillerou*, *Sem*, *Goulié* abondamment, *Cagire*, *Esquierry*, les *Cougous*.

β. Alpina nana.

Au *Port* de *Vieille*.

2. Arnica scorpioides. Lin. *sp.* 1246. Jacq. *Aust. t.* 349.
A. foliis dentatis dentibus acuminatis, radicalibus petiolatis, petiolis elongatis alatis stipulatis; filamentis omnibus fertilibus. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 2108. ♃

Ces caractères sont constans et nécessaires pour distinguer sûrement cette espèce de la suivante; elle est aussi plus forte et plus grande dans toutes ses parties. Ses pétioles sont très-allongés, et bordés d'une membrane foliacée; les stipules sont larges arrondies à dents très-aiguës; il n'y a point de filets stériles, toutes les semences sont aigrettées.

Fleurs jaunes.

Sur les rochers élevés et découverts. A la *Maldone*, au *Llaurenti*, à *Paillères*, bois de l'*Escouil* à *Sem*, *Houle* du *Marboré* sous les Cascades.

β. Foliis radicalibus cordatis.

Au *Mail* du *Cristal*, *Pic* de *Midi*.

γ. Foliis petiolatis dentatis.

M. d'*Esquierry*.

δ. Foliis profundè et inæqualiter dentatis, basi lyratis.

Sur les rochers au nord. A la *Pique* des *Tres-Seignous*, au *Port* de *Vieille*, aux roches de *Safarera* en *Aran*, au *Pic* de *Midi*.

3. Arnica doronicum. Murr. *Syst.* A. *styriaca.* Vill. A. *Clusii.* Allio. Jacq. *Aust. t.* 92.
A. foliis remotè dentatis hirsutis, radicalibus petiolatis oblongis basi angustatis (petiolis brevibus simplicibus), caulinis alternis oblongo-lanceolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2108. ♃

Doronicum campoclarense nigrâ radice. Colum. *Ecph.* Pars alt. t. 36. *Est préférable à celle de* Jacq.

Plus petite, plus velue que la précédente, qui est presque glabre; sa racine est plus fibreuse, et ses fibres sont perpendiculaires; les pétioles sont courts et simples; les dents des feuilles plus égales, et point composées.

Fleurs jaunes.

Dans les fentes des rochers. A *Cambredases*, au *Llaurenti*, à la *Dent* d'*Orlu*, à *Sissoy*, au *Mail* du *Cristal*, au *Pic* de *Midi*, au *Pen* du *Brada*, au *Marboré*, à *Esquierry*, aux *Graves* de *Castillon*, au *Port* de *Plan*.

4. Arnica bellidiastrum. Villars. *Doronicum bellidiastrum*. Lin. *sp.* 1247. Jacq. *Aust. t.* 400.

A. scapo unifloro nudo; foliis petiolatis obovatis repandis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2109. ♃

Fleurs; disque jaune, rayon pourpre. Fleurit en septembre.

Très-rare. Dans les pâturages, à *Paulillas*, à *Can-Reigt* de *Bagnols*. Pyrénées-Orientales. Au *Peu* du *Brada*, à la M. de *Saint-Pierre* près *Luz*.

DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores. *Sem.* radii nuda, pappoque destituta.

1. Doronicum pardalianches. Lin. *sp.* 1224. α. Jacq. *Aust. t.* 350.

D. foliis denticulatis, summis subrotundo-cordatis, mediis spathulato-cordatis, inferioribus et radicalibus cordatis petiolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2113. ♃

Fleurs jaunes.

Fréquent dans toute la chaîne. M. de *Madres*, bois de *Sizern*, *Canigou* à *Saint-Martin*, *Bac* de *Bolcaire* à *Mont-Louis*, M. de *Rancié*, *Saleix* au delà de l'ardoisière; *Pales* de *Crabere*, *Marignac* près de l'église de Saint-Martin; *Cazau* d'*Estiba*, *Houle* du *Marboré*.

β. Minus simplicissimum uniflorum.

Bois de l'*Escouil* à *Sem*, *Luchon*.

2. Doronicum austriacum. Jacq. *Aust. t.* 130.

D. villosum; caule simplici; foliis integris amplexicaulibus, summis lanceolatis, mediis ovatis acuminatis basi strangulatis, imis cordatis petiolatis. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 1214. ♃

Remarquable par sa villosité, par ses tiges simples uniflores; ses feuilles très-rapprochées entières, à peine y distingue-t-on quelque dent; elles sont arrondies, celles du haut et du milieu avec une pointe, celles du bas émoussées, fortement embrassantes avec un étranglement près de la base, celles de la racine en cœur à long pétiole. Je n'ai pas vu un assez grand nombre d'individus pour décider si c'est une espèce bien circonscrite, ou une forte variété.

Fleurs grandes d'un beau jaune.

Au bois de *Sizern*, à l'*Hautriga* de *Prato de Mollo*, au *Pas* d'*Encarné* à *Saleix*.

3. Doronicum scorpioides. Willd. *sp.* 3. *p.* 2114. Clus. *Hist.* 2. *p.* xvi. Pas bonne.

D. foliis remotè denticulatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis alatis auriculatis, radicalibus ovatis subcordatis petiolatis. Willd.

Fleurs jaunes.

Aux *Pales* de *Crabere* à l'*Houle* du *Marboré*.

BELLIS. *Recept.* nudum conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus; squamis æqualibus. *Sem.* obovata.

Bellis perennis. Lin. *sp.* 1248. Fl. Dan. *t.* 503.
B. scapo nudo unifloro; foliis obovatis crenatis venosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2121. ♃

Fleurs; disque jaune, rayon blanc et rouge.

Vulgaire.

CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus imbricatus, squamis marginalibus membranaceis.

1. Chrysanthemum graminifolium. Lin. *sp.* 1252. Jacq. *Obs.* 4. *p. t.* 92.
C. foliis linearibus subintegerrimis; caule simplicissimo. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2144. ♃

Fleurs; rayon blanc, disque jaune.

A la M. de *Conat* au-dessus de *Villefranche*, au *Bac* de *Bolcaire*. Pyrénées-Orientales.

2. Chrysanthemum montanum. Lin. *sp.* 1252. Allio. *Pedem.* *t.* 37. *f.* 2.
C. foliis inferioribus petiolatis spathulatis serratis; superioribus lineari-lanceolatis serratis; caule subunifloro. Willd. *sp.* 3. *p.* 2143. ♃

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

Pyrénées-Orientales. A la M. de *Costabona*, de *Pla-Guillem*, des *Sept-Hommes*, à la *Vallée* d'*Eynes*.

β. Ramosum.

Commun à *Custoja*, sur le bord des champs.

γ. Flexuosum, foliis imis confertis. *Se rapprochant du* C. grandiflorum.

A la M. de *Costabona*.

† 3. Chrysanthemum grandiflorum. LaPeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 182. C. *maximum.* Decand. *Fl. franç.* n.° 3205. Ramond. *Bull. philom.* n.° 42. *p.* 140 *et* 146.
C. caulibus striatis, flexuosis foliosis apice denudatis; foliis subcarnosis, radicalibus subrhombeis obtusè serratis longè petiolatis in petiolos decurrentibus, caulinis sessilibus elongatis argutè remotè et exsertè dentatis; ligulis disco duplò longioribus. ♃

Bellis Pyrenaica latissimo folio flore maximo. Tournef. *Topog.* et *Scho. bot.*
Bellis Pyrenaica folio crasso flore maximo. Dodart. Joncq. *t.* 66.

Fleurs très-grandes, disque jaune, rayon blanc, demi fleurons deux fois plus longs que le disque.

β. Foliis radicalibus; caule nudo simplicissimo.

γ. Ramosum.

Sur les gazons déclives des hauteurs. Au *Cinglas del Comps*, au *Bac* de *Bolcaire*, à la M. de *Rabat*, au *Pic* de *Gard*, au *Mont-Jisole*, à la M. de *Crabere*, au *Pic* de *Lhieris*, avec Dolomieu en 1782.

Grande et belle Plante de 8-9 décim. de hauteur; racine traçante fibreuse; plusieurs tiges érigées flexueuses, striées garnies de feuilles, nues vers leur extrémité, simples, souvent rameuses; feuilles un peu grasses, celles du collet presque rhomboïdales à longs pétioles, sur les côtés desquels la feuille se proroge jusques à l'insertion, découpées en dents de scie obtuses, elles ont au plus deux décim. de long sur deux centim. de large, celles de la tige, sessiles allongées étroites droites, portant des dents saillantes écartées très-aiguës, diminuant de grandeur par gradation; les tiges et les rameaux sont uniflores; les fleurs très-grandes un peu inclinées; les demi fleurons blancs, deux fois plus longs que la largeur du disque; les écailles du calice largement scarieuses en leurs bords; ils sont roussâtres, et marqués d'une ligne noire dans leur contour dans les écailles extérieures. Nous la cultivons depuis plus de vingt-cinq ans, et nous avons chaque année des tiges simples et des tiges rameuses.

4. Chrysanthemum atratum. Lin. *sp.* 1252. J. Bauh. *Hist.* 3. *p.* 115. Pas mal.

C. foliis omnibus cuneiformi-oblongis argutè serratis; caule simplici unifloro erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 2142. ♃ *A une bien grande affinité avec le* Leucanthemum.

Fleurs; rayon blanc, disque jaune.

Très-rare. Au *Port* de *Caldés*, au *Pic* de *Gard*.

β. Minus, foliis cuneiformibus pinnatifidis apice lobatis, extimo trilobo; calyce tomentoso; caule foliisque villosis.

Au *Port* de *Vieille*.

Cette variété s'éloigne du C. leucanthemum, *et diffère beaucoup de l'*Atratum, *par sa stature bien plus basse, par ses rameaux, par ses feuilles, par sa villosité, par ses calices cotonneux, scarieux et non sphacelés. Je n'hésiterais pas de la regarder comme espèce, si j'en avais vu un assez grand nombre d'individus.*

5. Chrysanthemum leucanthemum. Lin. *sp.* 1251. Fuchs. *Hist.* 148.

C. foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis, basi inciso-dentatis; caule erecto ramoso. Willd. *sp.* 3. *p.* 2142. ♃ *Elle varie prodigieusement.*

Fleurs, disque jaune, rayon blanc.

Vulgaire

Vulgaire dans les prés et les pâturages.

β. Foliis linearibus elongatis, dentatis; caule simplici, vel ramoso. BARREL. *Ic.* 458. *f.* 1. 2. 3.

M. de *Quenques*, *Baigorry*.

γ. Foliis omnibus profundè pinnatifidis. FL. DAN. *t.* 994. Belle.

Ces deux variétés sont les deux limites extrêmes de toutes les autres.

6. CHRYSANTHEMUM MONSPELIENSE. Lin. *sp.* 1252. JACQ. *Obs. t.* 93.

C. foliis imis palmatis, foliolis linearibus pinnatifidis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2145. ♃

Fleurs; disque jaune, rayon blanc, quelquefois pourpré.

Pyrénées-Orientales. Au sommet de *Coumalade*, à la descente des miniers de *Filhols*, très-commun à l'*Albère* le long de la rivière de *Can-Resta*.

7. CHRYSANTHEMUM CERATOPHYLLOIDES. Allio. *Pedem.* n.° 685. *t.* 37. *f.* 1.

C. foliis pinnatis, pinnis linearibus acutis; caule erecto, unifloro. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2144. ♃

Les feuilles séminales seules indiquent assez que cette plante n'est qu'une variété du C. monspeliense *à lobes simples allongés linéaires entremêlés avec d'autres bi et trifides. On ne le rencontre que sur de grandes élévations.*

Au lac d'*Espingou*, à *Crabioles* au pied du *Pic Cairat*.

* *Rayon jaune.*

8. CHRYSANTHEMUM SEGETUM. Lin. *sp.* 1254. FL. DAN. *t.* 995. Belle.

C. foliis amplexicaulibus, supernè laciniatis, infernè dentato-serratis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2148. ⊙

Pyrénées-Orientales. A *Collioure* (TOURNEF.). à *Perpignan* dans les blés.

9. CHRYSANTHEMUM MYCONI. Lin. *sp.* 1254. JACQ. *Obs. t.* 94.

C. foliis ligulatis *obtusis serratis*; calycinis squamis æqualibus (apice scariosis). LIN. WILLD. *sp.* 3 *p.* 2148. ⊙

A *Collioure*, *Bagnols*, *Port-Vendres*.

Aucune des figures citées ne convient à notre Plante. Ordinairement sa tige est simple, les feuilles radicales dentées, celles de la tige ligulées très-entières, toutes, même leurs dents, sont terminées par un point scarieux. On voit sur le même pied des pédoncules renflés, et d'autres qui ne le sont pas; les calices sont obtus et fortement scarieux à la pointe des folioles.

10. CHRYSANTHEMUM CORONARIUM. Lin. *sp.* 1254. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 334.

C. foliis bipinnatifidis acutis, extrorsùm latioribus; caule ramoso. Willd. *sp.* 3. *p.* 2149. ⊙

Les folioles, surtout l'impaire, sont terminées par un point sphacelé, qui porte une arête blanche.

β. Tenuifolium villosum parviflorum. *Les demi fleurons sont entiers, étroits et blancs.*

Sur les lisières des bois. A *Prato de Mollo*, *Bellegarde.*

PYRETHRUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemisphæricus imbricatus squamis acutiusculis, margine scariosis.

1. Pyrethrum alpinum. Willd. *Chrysanthemum alpinum.* Lin. *sp.* 1255.

P. foliis inferioribus pinnatifido-dentatis, summis linearibus integerrimis; caule unifloro. Willd. *sp.* 3. *p.* 2153. ♃

Dans cette espèce le plus souvent le rayon est entièrement réfléchi sur le calice.

Bellis Pyrenaica Absynthii folio, humilior. Tournef. *Topog.*

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

Pâturages élevés, lieux pierreux; dans toute la chaîne. Aux *Cinglas del Comps*, *Pla-Guillem*, *Canigou*, *Vallée d'Eynes*, *Arbu*, *Cacoul*, *Mail* du *Cristal*, *Port* de *Benasque*, *Endretlis*, *Neouvieille*, *Pen* du *Brada*, *Tuquerouy*, *Pic* d'*Ossau.*

β. Caule elongato folioso, foliis profundè pinnatifidis, foliolis alternis.

γ. Subincanum, villosissimum. Vill. Barrel. *Ic.* 457.

M. de *Pla-Guillem*, d'*Esquierry.*

δ. Radio intensè purpureo.

M. de *Cambredases*, *Llaurenti*, *Port* de *Vieille*, *Port* de *Plan.*

2. Pyrethrum corymbosum. Willd. *Chrysanthemum corymbosum.* Lin. *sp.* 1251. Jacq. *Aust. t.* 379.

P. foliis pinnatis, pinnis lanceolatis pinnatifidis argutè serratis, summis confluentibus; pedunculis corymbosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2155. ♃

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

Partout dans les bois, et les lieux couverts. Aux *Bancs* de l'*Aza*, au bois de l'*Escouil* à *Sem*, *Pic* de *Gard*, *Cincle* de *Lhieris.*

β. Incanum; foliis simpliciter pinnatifidis, argutè serratis decumbentibus. *Il a une légère odeur d'absinthe.*

M. d'*Ambouilla*, *rivière* de *Vieille.*

γ. Alpinum, minùs uniflorum.

M. de *Cagire.*

3. Pyrethrum parthenium. Smith. *Matricaria parthenium.* Lin. *sp.* 1255. Fl. Dan. *t.* 674.

P. foliis pinnatis, pinnis oblongis obtusis pinnatifidis dentatis, summis confluentibus; caule ramoso; floribus corymbosis, radio calyce duplò longiore; pappo dentato. Willd. *sp.* 3. *p.* 2155. ♃

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

Lieux incultes, pierres mouvantes. Entre *Prades* et *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Arreu*, *Luz*, *Barèges*, *Saint-Sauveur.*

4. Pyrethrum inodorum. Smith. Fuchs. *Hist.* 144. Fl. Dan. *t.* 696.

P. foliis bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus bi vel tripartitis; caule diffuso ramoso; pappo integerrimo. Willd. *sp.* 3. *p.* 2157. ☉

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

Dans les champs et les récoltes; dans les plaines de la *Cerdagne* et du *Capsir* à *Puyvalador*, à *Saint-Béat*, au pied du *Port* de *Plan* où je l'ai vue ayant un mètre et demi de hauteur.

MATRICARIA. *Recept.* nudum, cylindraceo-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planus, imbricatus, squamis margine scariosis. *Les fleurs ont le disque jaune et le rayon blanc.*

1. Matricaria suaveolens. Lin. *sp.* 1256.

M. foliis triplicato-pinnatis; squamis calycinis acutis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2161. ☉

Dans les récoltes et les champs. A *Collioure*, *Ille*, *Perpignan*, la *Cerdagne*, *Saint-Béat.* Fréquente.

2. Matricaria chamomilla. Lin. *sp.* 1256. Fuchs. *Hist.* 25

M. foliis bipinnatis; squamis calycinis obtusiusculis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2161. ☉

Vulgaire dans les lieux cultivés.

ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Sem.* lateribus membranaceis.

Anacyclus valentinus. Lin. *sp.* 1258. Lamk. *Ill.* *t.* 700. *f.* 1.

A. foliis decompositis linearibus, laciniis divisis teretiusculis acutis; floribus flosculosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2173. ☉

Fleurs jaunes.

Aux environs de *Perpignan*, à *Ille* sur les bords des champs.

ANTHEMIS. *Recept* paleaceum. *Pappus* nullus, seu margo

membranaceus. *Cal.* hemisphæricus subæqualis; *flosculi* radii plures quàm 5.

*Les fleurs dans ce genre ont le disque jaune et le rayon blanc; il est souvent jaune dans l'*A. tinctoria.

1. ANTHEMIS ALTISSIMA. Lin. *sp.* 1259. J. BAUH. *Hist.* 3. *p.* 120.
A. foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis, dentibus inferioribus subreflexis; paleis lanceolatis cuspidatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2174. ☉ *Elle a une odeur très-agréable.*

A *Sautou* et *Nyer* dans les champs, au *Mail* du *Cristal* parmi le gazon, prairies de *Garros* au midi.

2. ANTHEMIS PUBESCENS. Willd. *sp.* 3. *p.* 2177. A. *tomentosa.* GOUAN. *Ill.* 70.
A. foliis bipinnatis, pinnis linearibus; caule erecto calycibusque pubescentibus; squamis interioribus apice sphacelatis (corollulis aristatis). ♃

β. Tomentosa, nana, caule simplici unifloro.

Autour de *Perpignan* et de *Garros.*

3. ANTHEMIS AUSTRALIS. Willd. *sp.* 3. *p.* 2177.
A. foliis bipinnatis, pinnis linearibus; caule ramoso procumbente; pedunculis nudis erectis tomentosis (paleis brevibus ovatis, longè acuminatis). ♃

Dans les champs à *Perpignan*, au *Boulou*, et toute la plaine des Pyrénées-Orientales.

4. ANTHEMIS MIXTA. Lin. *sp.* 1260. MICH. *Gen. t.* 30. *f.* 1.
A. foliis sessilibus pinnatifidis, laciniis dentatis; caule erecto ramoso (paleis carinatis recurvis muticis). ☉

Dans les champs à *Villefranche.*

5. ANTHEMIS NOBILIS. Lin. *sp.* 1260. DODON. *Pempt.* 270.
A. foliis bipinnatis, foliolis tripartitis lineari-subulatis subvillosis; caule basi ramoso (paleis subulatis). WILLD. *sp.* 3. *p.* 2180. ♃

A *Ceret* en *Vallspir*, à *Saint-Béat.*

6. ANTHEMIS ARVENSIS. Lin. *sp.* 1261.
A. receptaculis conicis; paleis lanceolatis (aristatis) seminibus coronato-marginatis; foliis bipinnatis; laciniis lanceolato-linearibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2180. ☉ et ♂

Le plus cruel ennemi des récoltes dans les champs argileux, dont les assolemens sont mal combinés.

7. ANTHEMIS AUSTRIACA. Murr. *Syst.* JACQ. *Aust. t.* 444.
A. receptaculis conicis; paleis oblongis mucronatis; seminibus nudis; foliis bipinnatis lanuginoso-villosis. MURR. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2181. ☉ *Les paillettes sont semblables à celles de l'*A. altissima.

Aux environs d'*Olette* dans les champs, au *Mail* du *Cristal* sur la pelouse.

8. Anthemis cotula. Lin. *sp.* 1261. J. Bauh. *Hist.* 3. *p.* 36.
A. receptaculis conicis; paleis setaceis; seminibus nudis; foliis bipinnatis, foliolis subulatis tripartitis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2181. ☉
Sur les tertres et les lisières des champs. A *Custoja*, à *Prades*, *Sers* à *Barèges*.

9. Anthemis montana. Lin. *sp.* 1261. Gerard. *Prov.* *t.* 8.
A. foliis pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus trifidis obtusiusculis; caule ascendente; pedunculis elongatis nudis tomentosis (paleis lanceolatis, apice sphacelatis, sicut et margines squamarum calycis). Willd. *sp.* 3. *p.* 2183. ♃
Dans toute la chaîne sur les roches élevées. A *las Asquerdas* de *Roja* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, à la *Pique* des *Tres-Seignous*, au *Port* de *Coullado*, au *Mail* du *Cristal*, au *Pic* du *Midi*, d'*Erré*, d'*Endretlis*, au *Mont-Corbison* au-dessus du *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

10. Anthemis valentina. Lin. *sp.* 1262. *Breyn. Cent.* *t.* 75.
A. foliis triplicato-pinnatis, pinnulis lineari-subulatis pubescentibus; caule ramoso divaricato, ramis caule altioribus; pedunculis incrassatis (receptaculis nudis). Willd. *sp.* 3. *p.* 2188. ☉
Je n'y ai jamais su voir des paillettes. Dès-lors elle n'est ni une Anthemis, *ni un* Anacyclus.
A *Colliouvre*, à *Perpignan*, dans les récoltes.

11. Anthemis tinctoria. Lin. *sp.* 1263. Fl. Dan. *t.* 741.
A. foliis bipinnatifidis serratis subtùs pubescentibus; caule erecto ramoso (paleis latiusculis linearibus aristatis); pappo membranaceo integerrimo. Willd. *sp.* 3. *p.* 2189. ♃
Pâturages secs. A la *Trancade* d'*Ambouilla*, à *Sautou* au delà de *Mont-Louis*, dans les récoltes aux environs de *Toulouse*.
β. Caule simplicissimo, unifloro.
A *Sautou*.
γ. Caulibus diffusis prostratis, radio albo.
Au *Mail* du *Cristal*.

ACHILLÆA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus imbricatus. *Flosculi* radii circiter 4.

1. Achillæa ptarmica. Lin. *sp.* 1266. Fl. Dan. *t.* 643.
A. foliis linearibus acuminatis, æqualiter argutè serratis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2191. ♃
Fleurs blanches.
Fréquente dans les pâturages humides et élevés, sur les bords des ruisseaux. A la *Coume del Tech*, à la M. de

Madres, de *Costabona*, à la *Vallée* d'*Eynes*, aux prairies de la *Borde* à *Mont-Louis*, M. de *Tabe*, de *Crabere*, au *Port* de *Plan*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

β. Alpina, nana ramosissima, floribus solitariis. *Elle a une odeur très-agréable.*

Au *Mail* du *Cristal*, au *Port* de *Caldés*.

γ. Floribus plenis. *Entièrement composée de demi fleurons stériles.*

M. de *Madres*, *Vallée* d'*Eynes*, *Mail* du *Cristal*.

δ. Pubescens. DECAND. Foliorum serraturis subtùs glanduloso-viscidis micantibus.

M. de *Madres*, *Vallée* d'*Eynes*, *Tabe*, *Crabere*, *Esquierry*, *Port* de *Plan*.

2. ACHILLÆA AGERATUM. Lin. *sp.* 1264. DODON. *Pempt.* 295.
A. foliis oblongis obtusis serratis, in petiolum attenuatis, fasciculatis glabris; corymbo composito coarctato. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2193. ♃

Fleurs jaunes.

A *Perpignan*, à *Saint-Ciprien*, à *Rhodome*.

β Pubescens; foliis imis subpinnatifidis. DECAND.

A la M. de *Cagire*.

3. ACHILLÆA ALPINA. Lin. *sp.* 1266. BOCC. *Mus. t.* 101.
A. foliis linearibus pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis subserratis; corymbo composito. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2193. ♃

Fleurs blanches.

A *Madres* et *Nouri* (POURRET).

† 4. ACHILLÆA FALCATA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 183.
A. foliis decurrenti-pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis integris falcatis, impari trilobo. ♃

Sur les rochers. Aux bains de *Vernet*, à *Llou*, à la M. de *Crabere*, au *Port* de *Coullado* au pied de la *Pique* des *Tres-Seignous*.

Jolie Plante d'un vert gai, de 5 à 6 décimètres de hauteur; plusieurs tiges coudées ascendantes simples, ou rameuses dans le bas, striées flexueuses; feuilles grandes étalées découpées jusqu'au pétiole, pinnules décurrentes linéaires lancéolées courbées vers l'insertion; corymbe composé lâche; fleurs petites, rayon blanc : à la loupe on distingue quelques poils courts et épars sur la tige et les pédoncules.

† 5. ACHILLÆA CAPILLATA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 184.
A. foliis pinnatis, foliolis petiolisque capillaceis, confertis glabris; corymbo subsimplici, angustato. ♃

Parmi les pierres; aux bains d'*Arles*, à la M. de *Comps*, au *Canigou*, au *Pla* de *Pons* vers *Mosset*. Pyrénées-Orientales.

Plante glabre touffue, 2 à 3 décimètres de hauteur; plu-

sieurs tiges droites très-rameuses dès le bas, rameaux droits érigés, la plupart stériles; feuilles entassées, toutes simplement pinnées, les folioles et les pétioles capillaires; corymbe pauciflore presque simple; fleurs petites, rayon blanc.

6. Achillæa atrata. Lin. *sp.* 1267. Jacq. *Aust. t.* 77.
La figure de Tilli, Pis. t. 19. f. 1, *rapportée à cette espèce ne saurait lui convenir, puisqu'elle est uniflore; elle appartient plutôt à l'*Anthemis montana.
A. foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus subtripartitis; cymâ simplici; pedunculis pubescentibus; caule simplicissimo. Willd. *sp.* 3. *p.* 2200. ♃
Fleurs; disque jaune, rayon blanc.
A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti* (Pourret).

7. Achillæa chamæmelifolia. Pourret *non* Villars. *Mem. Toul. tom.* 3. *p.* 305.
A. foliis imis pinnatifidis, pinnis suprà decompositis linearibus distantibus villosis, superioribus simpliciter pinnatis; corymbo composito subnudo. ♃
Fleurs, rayon blanc.
A Notre-Dame de *Nouri*.

8. Achillæa nana. Lin. *sp.* 1267. Allio. *Pedem. t.* 9. *f.* 3.
A. foliis pinnatis villosis, pinnis dentatis linearibus, radicalibus bipinnatis; caule simplicissimo. Willd. *sp.* 3. *p.* 2201. ♃
Fleurs, rayon blanc.
Au *Canigou*.

9. Achillæa millefolium. Lin. *sp.* 1267. Fl. Dan. *t.* 737.
A. foliis bipinnatis glabriusculis, pinnarum laciniis linearibus, dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2208. ♃
Fleurs blanches ou rose.
β. Hirsutum.
Partout sur les tertres, dans les pâturages, même à de grandes élévations. A la *Vallée* d'*Eynes*, à la *Soulane*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

10. Achillæa tomentosa. Lin. *sp.* 1264.
A. foliis bipinnatifidis villosis, pinnis confertissimis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis; corymbo composito. Willd. *sp.* 3. *p.* 2209. ♃
Fleurs jaunes.
A la M. d'*Ambouilla* au-dessus de la *Trancade*. Pyrénées-Orientales.

11. Achillæa nobilis. Lin. *sp.* 1268. Moris. *Hist.* s. 6. *t.* 38. *f.* 11.
A. foliis caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis; rachi alatâ dentatâ, radicalibus triplicato-pinnatifidis; corymbo composito fastigiato. Willd. *sp.* 3. *p.* 2211. ♃

Le rayon se réfléchit si complétement, qu'on le distingue à peine.

Fleurs blanches.

Le long des chemins à *Olette*, à la M. du *Randé* commune de *Castell* en *Conflient*, aux *Bancs* de l'*Aze*, à la *Vexanelle* à *Vicdessos*.

12. Achillæa odorata. Lin. *sp.* 1268. Jacq. *Coll.* 1. *p. t.* 21.

A. foliis bipinnatis subtùs pilosis, pinnis linearibus integerrimis; corymbo simplici. Willd. *sp.* 3. *p.* 2212. ♃

Est très-odorante, talle beaucoup; petite Plante. Gerard *la croit une variété de l'A.* nobilis.

Fleurs blanches.

Sur les rochers, de *Noëdes* à *Prades*, au *Mont-Louis*, au *Solan* de *Vieille*.

BUPHTALMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* margo obsoletus. *Sem.* latera præsertìm radii marginata.

1. Buphtalmum spinosum. Lin. *sp.* 1274. Barrel. *Ic.* 551.

B. foliis alternis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus integerrimis hirsutis; calycibus foliosis, mucronatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2231. ⊙

Fleurs jaunes.

Sur les bords des champs et les tertres. Pyrénées-Orientales. A *Collioure*, à *Prades*.

2. Buphtalmum aquaticum. Lin. *sp.* 1274. Barrel. *Ic.* 552.

B. calycibus obtusè foliosis sessilibus alaribus; foliis oblongis obtusis alternis subintegerrimis; caule dichotomo. Willd. *sp.* 3. *p.* 2232. ⊙

Fleurs jaunes.

Parmi les pierres mouvantes. A *Prades*, *Villefranche*. Pyrénées-Orientales.

3. Buphtalmum maritimum. Lin. *sp.* 1274. Barrel. *Ic.* 1151.

B. calycibus obtusè foliosis pedunculatis; foliis alternis spathulatis; caule herbaceo. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2232. ♃

Fleurs d'un jaune pâle.

A *Collioure*. Pyrénées-Orientales.

4. Buphtalmum salicifolium. Lin. *sp.* 1275. Jacq. *Aust. t.* 370.

B. foliis alternis, oblongo-lanceolatis subserratis triplinerviis villosis; calycibus nudis; caule herbaceo. Willd. *sp.* 3. *p.* 2234. ♃

б. Latifolium grandiflorum. Lin. *sp.* 1275.

Ces deux espèces doivent être réunies, il n'y a pas de caractères suffisans pour les séparer.

Fleurs jaunes.

Au *Canigou*, à *Carcanieres* en *Donezan* au pied des M.

POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex. *Corol.* radii infundibuliformes longiores, irregulares.

* Jacées. *Calices lisses sans épines.*

1. Centaurea crupina. Lin. *sp.* 1285. Colum. *Ecph. t.* 34.
C. calycibus inermibus, squamis lanceolatis; foliis pinnatis scabris, pinnulis serrulatis linearibus acutis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2277. ⊙

5-7 *fleurons extérieurs stériles; elle n'a communément que trois graines; l'aigrette est noire et roide.*

Fleurs purpurines.

Déclivités au midi. *Fort-Surral*, *Perpignan*, *Mont-Louis*, *Solan* d'*Escugnau*.

2. Centaurea centaurium. Lin. *sp.* 1287. Clus. *Hist.* 2. *p.* 10.
C. calycibus inermibus, squamis ovatis obtusis; foliis pinnatis glabris, pinnis argutè duplicato-serratis decurrentibus, terminali lanceolatâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 2281. ♃

Fleurs pourpre clair.

Au *Port* de *Pailleres* (Pourret).

** Faux Bluets. *Ecailles du calice ciliées par des soies droites ou crochues.*

3. Centaurea phrygia. Lin. *sp.* 1287. Fl. Dan. *t.* 520.
C. calycibus recurvato-plumosis; foliis oblongis indivisis scabris mucronato-serrulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2282. ♃

Fleurs pourpre, quelquefois blanches.

Pâturages des M. *Crabere*, *Esquierry*.

β. Caule simplici unifloro; foliis integerrimis.

M. d'*Esquierry*.

4. Centaurea pectinata. Lin. *sp.* 1287.
C. calycibus recurvato-plumosis; foliis mucronato-serratis, caulinis inferioribus sinuato-pinnatifidis, superioribus et rameis indivisis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2283. ♃

Sur les rochers, le long des chemins. *Olette*, *Villefranche*, *Mont-Louis*, *Foupedrouse*, *Saint-Béat*.

β. Foliis subintegris.

Olette, *Mont-Louis*.

γ. Tomentosa incana; foliis rotundioribus.

Arles, *Ceret*, *Prato de Mollo*. Pyrénées-Orientales.

Plus elle se rapproche de la mer, plus elle est cotonneuse.

5. CENTAUREA NIGRA. Lin. *sp.* 1288. FL. DAN. *t.* 996.
C. calycibus erecto-plumosis; corollis flosculosis; foliis oblongis, radicalibus subpinnatifidis, caulinis indivisis serratis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2287. ♂

Fleurs pourpre clair.

Vulgaire dans les vallées et sur les pâturages les plus élevés.

*** Bluets. *Ecailles du calice ciliées en scie.*

6. CENTAUREA NIGRESCENS. Willd. *sp.* 3. *p.* 2288.
C. calycibus ciliatis, squamulis intimis scariosis; foliis radicalibus obsoletè pinnatifidis, caulinis inferioribus basi subdentatis, superioribus indivisis integerrimis. ♃

β. Foliis radicalibus petiolatis ovatis integris vix denticulatis, caulinis sessilibus lanceolatis; caule simplici unifloro.

γ. Foliis omnibus linearibus integris, distantibus.

Fleurs purpurines.

Très-commune dans les vallées. *Vicdessos*, *Saint-Béat.*

7. CENTAUREA AXILLARIS. Willd. C. *seusana.* VILL. C. *variegata.* LAMK. BARREL. *Ic.* 389. Pas bien.
C. calycibus serratis; foliis incanis lanceolatis decurrentibus, inferioribus basi sinuato-dentatis; pedunculis axillaribus, terminalibusque. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2290. ♃

Fleurs bleues.

Sur les gazons, dans les fentes des rochers à des élévations moyennes. A la M. de *Cagire*, de *Crabere*, d'*Esquierry.*

8. CENTAUREA MONTANA. Lin. *sp.* 1289. JACQ. *Aust. t.* 371.
C. calycibus serratis; foliis glabriusculis lanceolatis integerrimis decurrentibus; caule simplici. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2290. ♃

β. Caule bi et trifloro.

Fleurs bleues.

Fréquente sur les rochers à des élévations moyennes. Au sommet du *Pech* de *Bugarach*, au *Pic* de *Gard*, rivière de *Vieille*, *Pic* de *Lhieris*, *Piquette* d'*Endretlis*, M. de *Mendibelsa*, *Paloumières* d'*Arhansus.*

9. CENTAUREA CYANUS. Lin. *sp.* 1289. FL. DAN. *t.* 993.
C. calycibus serratis; foliis linearibus sessilibus integerrimis, infimis basi pinnatifidis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2291. ⊙

Fleurs bleues, souvent pourpre, ou blanches.

Vulgaire dans les récoltes et sur les M. A *Mendibelsa.*

10. CENTAUREA PANICULATA. Lin. *sp.* 1289. JACQ. *Aust. t.* 320. Pas bien.

C. calycibus ciliatis ovatis adpressis; foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis; caule paniculato. Willd. *sp.* 3. *p.* 2292. ⊙

Fleurs purpurines, souvent blanches.

Très-commune aux Pyrénées-Orientales; à *Ceret*, *Arles*, *Prato de Mollo*, au *Mosset*, à *Prades*.

Les écailles du calice manquent souvent de cils, et sont alors terminées par un piquant; les feuilles inférieures sont très-rarement bipinnatifides, les séminales sont entières et spatulées, celles de la tige pinnatifides, les supérieures lancéolées; toute la plante est blanchatre.

11. Centaurea scabiosa. Lin. *sp.* 1291. Dalech. *Hist.* 1066.

C. calycibus ciliatis pubescentibus; foliis pinnatifidis scabriusculis, laciniis lanceolatis acutis basi pinnatifidis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2296. ♃

Fleurs pourpre.

Dans les terres froides et argileuses des vallées; dans les récoltes de sarrasin. A *Mont-Louis*, *Aulus*, *Salcix*, *Saint-Béat*, *Gerdre*.

12. Centaurea corymbosa. Pourret. *Mem. Toul. tom.* 3. *p.* 310. C. *maculosa.* Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 669. Gmel. *Sib.* 2. *p. t.* 44. *f.* 1. 2. Mauvaise.

C. calycibus ciliatis subsphæricis nigris; caule lignoso, ramis inferioribus corymbosis; foliis imis bipinnatifidis incanis, rameis hirtis profundè incisis linearibusve. LaPeyr. ♄

Fleurs pourpre.

Sur les rochers. A *Prades*. Pyrénées-Orientales.

13. Centaurea leucantha. Pourret. *Mem. Toul. tom.* 3. *p.* 310. C. *Intybacea.* Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 671. Barrel. *Ic.* 1229.

C. squamis calycinis ciliatis; caule sulcato ramoso tomentoso: foliis viscosis sessilibus pinnatifidis, foliolis inciso-serratis; ramis longis subnudis unifloris; pedunculis incrassatis. Pourret. ♄

Fleurs plus souvent blanches que purpurines.

Sur les rochers. A *Pena* avant le premier oratoire, à *las Cobas* de *Corbera*. Pyrénées-Orientales.

14. Centaurea jacea. Lin. *sp.* 1293. Fl. Dan. *t.* 519.

C. calycibus scariosis squamis ovatis apice laceris; foliis lanceolatis integerrimis, radicalibus subdentatis; ramis angulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2303. ♃

Les écailles intérieures sont souvent plumeuses, comme dans le C. nigrescens.

Fleurs pourpre.

Très-commune dans les prairies, les bois, les pâturages.

15. Centaurea amara. Lin. *sp.* 1292. Lob. *Ic.* 548.

C. calycibus scariosis; caulibus decumbentibus; foliis lanceolatis integerrimis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2303. ♃

Fleurs pourpre clair.

Sur les pentes au midi. Pyrénées-Orientales, autour de *Perpignan*, M. de *Mendibelsa*.

16. Centaurea alba. Lin. *sp.* 1293.

C. calycibus scariosis integris mucronatis; foliis pinnato-dentatis, caulinis linearibus basi dentatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2304. ♃

Fleurs pourpre.

Sur les basses M. Au pied du *Port* de *Caldés*.

17. Centaurea splendens. Lin. *sp.* 1293. *Stœbe salmantica.* 3. Clus. *Hist.* 2. *p.* x.

C. calycibus scariosis ovatis, squamis mucronatis; foliis inferioribus bipinnatifidis linearibus, superioribus pinnatis, pinnis linearibus subdentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2304. ♃

Les calices sont coniques et luisans; les écailles obtuses, avec une tache noire au bout; le piquant qui les termine est caduc.

Fleurs pourpre.

Perpignan à la Citadelle.

18. Centaurea conifera. Lin. *sp.* 1294. Barrel. *Ic.* 1138. *Leuzea conifera.* Decand. *Annal. mus. an* 8. *p.* 16. *t.* 14.

C. calycibus scariosis; foliis tomentosis, radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis (pappo plumoso); caule simplici. Royen. *Lugd.* Willd. *sp.* 3. *p.* 2307. ♃

Fleurs pourpre.

Point rare sur les rochers bien exposés. A *Pena*, à la *Trancade* d'*Ambouilla*, *Villefranche* au Château, *Beauregard* à *Vicdessos*, *Orus*, *Coume* de *Vic*.

**** Stœbes..... *Ecailles du calice terminées par un faisceau d'épines, ou par une seule épine palmée.*

19. Centaurea sonchifolia. Lin. *sp.* 1294. Pluck. *Phyt.* *t.* 39. *f.* 1.

C. calycibus palmato-spinosis spinis reflexis; foliis oblongis glabriusculis amplexicaulibus semi-decurrentibus repando-dentatis, dentibus spinosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2307. ♃

Fleurs; disque blanc, rayon purpurin.

Pyrénées-Orientales. Pentes sèches et chaudes.

20. Centaurea seridis. Lin. *sp.* 1294. Pluck. *Phyt.* *t.* 38. *f.* 1.

C. calycibus palmato-spinosis spinis reflexis; foliis oblongis incanis amplexicaulibus semi-decurrentibus dentatis, basi subincisis, dentibus subspinosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2308. ♃

Il me paraît que la C. Isnardi *ne peut être séparée de cette espèce.*

Fleurs ; disque blanc, rayon pourpre.

Pyrénées-Orientales. Dans les vignes, les sables, sur les rochers entre *Estagel* et *Pena.*

21. Centaurea solsticialis. Lin. *sp.* 1297. Colum. *Ecph. t.* 31.

C. calycibus palmato-spinosis solitariis, spinis rectis; foliis canescentibus lineari-lanceolatis decurrentibus integerrimis, radicalibus lyratis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2309. ⊙

J'ai observé sur le même individu des calices dont les épines sont palmées, et d'autres qui sont pinnées. C'est alors le C. apula. *Il n'y a donc plus de caractère suffisant pour les distinguer l'une de l'autre.*

β. C. zagacantha. Caule subnudo; foliis linearibus vix decurrentibus; spinis palmatis (5) aureo-splendentibus, superioribus corollulas æquantibus.

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Point rare dans les champs. A *Prades.*

22. Centaurea melitensis. Lin. *sp.* 1297. Bocc. *Sicul. t.* 35.

C. calycibus palmato-spinosis subgeminatis sessilibus, spinis rectis; foliis lanceolatis scabris decurrentibus, inferioribus subdentatis, radicalibus sinuatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2310. ⊙

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Le long des chemins, et autour des habitations, de *Bellegarde* à la *Jonquière.*

23. Centaurea sicula. Lin. *sp.* 1298.

C. calycibus palmato-spinosis, spinis patentibus; foliis scabris, caulinis lanceolatis basi decurrente denticulatis, radicalibus lyratis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2311. ⊙

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Entre *Narbonne* et *Perpignan.*

24. Centaurea pullata. Lin. *sp.* 1288. Lob. *Ic.* 542.

C. calycibus palmato-spinosis, spinis setaceis; bracteis lanceolatis involucratis; foliis petiolatis basi amplexicaulibus lyratis hispidis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2313. ⊙

Fleurs purpurines.

Le long des chemins, au bord des champs dans les Pyrénées-Orientales; entre *Peyrestortes* et *Rivesaltes.*

25. Centaurea aspera. Lin. *sp.* 1296. Bocc. *Mus. t.* 25.

C. calycibus palmato-spinosis, spinâ tricuspidatâ; foliis lanceolatis sessilibus dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2314. ⊙

Fleurs purpurines.

Friches, terreins arides. *Ambouilla* à la *Trancade, Prades, Olette, Mont-Louis.* Pyrénées-Orientales.

***** Chausse-Trapes. *Ecailles du calice composées.*

26. Centaurea benedicta. Lin. *sp.* 1296. Fuchs. *Hist.* 123. Belle.
C. calycibus duplicato-spinosis lunatis involucratis; foliis semi-decurrentibus denticulato-spinosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2315. ⊙

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Dans les champs à *Collioure*, auprès de la redoute, à *Perpignan.*

27. Centaurea eriophora. Lin. *sp.* 1296.
C. calycibus duplicato-spinosis lanatis; foliis semi-decurrentibus integris sinuatisque; caule prolifero. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2316. ⊙

Fleurs jaunes.

Je l'ai prise à Saint-Béat, *au pied d'un mur au midi. J'ai des doutes sur son indigenat. Ses semences avaient pu s'échapper du jardin de M.* Marchand, *qui y cultivait des plantes.* Pourret, *et le docteur* Pech *avant lui, l'avait rencontrée à* Felicate, *près de* Narbonne.

28. Centaurea calcitrapa. Lin. *sp.* 1297. Colum. *Phyt. t.* 24. Sturm. *Fl.*
C. calycibus subduplicato-spinosis sessilibus; foliis pinnatifidis linearibus dentatis; caule piloso. Willd. *sp.* 3. *p.* 2327. ⊙

Fleurs pourpre.

Vulgaire dans les prés, les friches, le long des chemins.

****** Fausses Chausse-Trapes. *Ecailles du calice ciliées, terminées par une épine.*

29. Centaurea cærulescens. Willd. *sp.* 3. *p.* 2319.
C. calycibus ciliato-spinosis; foliis caulinis pinnatis linearibus, rameis linearibus. Willd.

Fleurs violettes.

Pyrénées-Orientales. Sur les remparts du fort de *Bellegarde*, sur les rochers au sommet de *Fort-Sarral*, très-commune à *las Abeillas* de *Bagnols.*

30. Centaurea centauroïdes. Lin. *sp.* 1298. Colum. *Ecph.* 1. *p. t.* 35
C. calycibus ciliato-spinosis; foliis lyrato-pinnatis subintegerrimis, terminali maximâ dentatâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 2321. ♃

A *Vicdessos* près de la forge de *Gueille. Ses fleurs étaient d'un pourpre vif, elles sont jaunes ailleurs. Est-ce bien la même espèce?*

31. Centaurea collina. Lin. *sp.* 1298. Clus. *Hist.* 2. *p.* VIII.
C. *sylvatica.* Pourret.

C. calycibus ciliato spinosis ; foliis caulinis pinnatifidis, radicalibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2322. ♃

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Dans les champs. A *Prades*, *Olette*.

******* *Epines simples.*

32. CENTAUREA SALMANTICA. Lin. *Mant.* 478. CLUS. *Hist.* 2. *p.* IX. JACQ. *Hort.* *t.* 64.

C. calycibus globosis glabris, setulà subspinosà exstante; foliis lanceolatis serratis, radicalibus lyratis; caule divaricato. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2324. ⊙

Fleurs blanches ou purpurines.

Pyrénées-Orientales, sur les lisières des champs. Aux alentours de *Perpignan*, M. de *Mendibelsa*, forêt d'*Irati*, revers meridionaux des *Basques*.

33. CENTAUREA GALACTITES. Lin. *sp.* 1300. CAVAN. *Ic.* 3. *p.* *t.* 231. *Galactites tomentosa.* MOENCH. DECAND. *Fl. fr.* n.° 3071. *Annal. Mus. an* 8. *p.* 196. *t.* 8.

C. calycibus setaceo-spinosis; foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtùs tomentosis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2327. ⊙

Fleurs blanches ou pourpre clair.

A foison sur les tertres et le long des chemins. Pyrénées-Orientales *Mont-Louis*, et Haute-Garonne *Toulouse*, *Saint-Martory*.

POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Sem.* disci membranacea.

CALENDULA ARVENSIS. Lin. *sp.* 1303. J. BAUH. *Hist.* 3. *p.* 103.

C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis, exterioribus lanceolato-subulatis, dorso muricatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2339.

Fleurs souci.

Vulgaire dans les champs et les vignes.

FILAGO. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Flosculi* feminei inter squamas calycis locati.

FILAGO PYGMÆA. Lin. *sp.* 1311. CAVAN. *Ic.* 1. *p.* *t.* 36.

F. floribus acaulibus sessilibus, foliis floralibus majoribus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2387. ⊙

Fleurs blanc sale, rarement rosées.

Pyrénées-Orientales. Point rare dans les mares desséchées. A *Salces*.

MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus. *Flosculi* feminei à squamis calycinis involuti.

1. Micropus supinus. Lin. *sp.* 1313. Cavan. *Ic.* 1. *p. t.* 35.
M. foliis oppositis, obovato-cuneatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2388. ⊙

Fleurs d'un blanc jaunâtre.

Pyrénées-Orientales. Le long du chemin au *Coll* de *Pertus* au midi.

2. Micropus erectus. Lin. *sp.* 1313. Barrel. *Ic.* 296.
M. foliis alternis lanceolatis; floribus lanuginosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2388. ⊙

Fleurs d'un blanc sale.

Dans les champs, plus souvent sur les pentes sèches. Au *Mont-Louis*, sur les revers méridionaux du *Pays Basque*.

POLYGAMIE SÉPARÉE.

ECHINOPS. *Cal.* 1-florus. *Corollæ* tubulosæ hermaphroditæ. *Recept.* setosum. *Pappus* obsoletus.

1. Echinops sphærocephalus. Lin. *sp.* 1314. Dodon. *Pempt.* 722.
E. foliis bipinnatis, supernè pubescentibus, subtùs incano-lanuginosis; caule ramoso. Lamk. Willd. *sp.* 3. *p.* 2397. ♃

Fleurs bleuâtres.

Pyrénées-Orientales. *Prades*, *Mont-Louis*, *Fonpedrouse* le long des haies et des buissons.

2. Echinops ritro. Lin. *sp.* 1314. Lob. *Ic.* 2. *p.* 8.
E. capitulo globoso; foliis pinnatifidis, suprà glabris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2397. ♃

Fleurs bleuâtres.

Lieux pierreux et stériles. *Perpignan,* miniers des *Filhols*, *Prades*, *Olette*. Pyrénées-Orientales.

CLASSE

CLASSE XX.

GYNANDRIE.

MONANDRIE.

* Orchis. *Éperonnées.*

ORCHIS. *Calcar* è basi labelli. *Stylus* crassus. *Anthera* terminalis adnata.

LIMODORUM. *Labellum* in calcar productum. *Anthera* opercularis, decidua.

** Orchis. *Sans éperon.*

OPHRYS. *Corol.* subringens patens. *Labellum* è basi pistilli patens. *Anthera* terminalis adnata.

SERAPIAS. *Corol.* petalis conniventibus. *Labellum* planum deflexum. *Anthera* stylo elongato adnata.

NEOTTIA. *Corol.* ringens, petalis exterioribus circà basim ventricosam connexis. *Anthera* stylo parallela, posticè inserta.

EPIPACTIS. *Corol.* erecto-patens. *Anthera* opercularis persistens.

CYMBIDIUM. *Corol.* erecta vel patens. *Labellum* basi concavum. *Anthera* opercularis decidua.

DIANDRIE.

CYPRIPEDIUM. *Corol.* 4-petala. *Labellum* ventricoso-inflatum obliquum. *Caps.* 3-valvis, unilocularis polysperma.

HEXANDRIE.

ARISTOLOCHIA. *Cal.* o. *Corol.* 1-petala, tubuloso-ligulata. *Stylus* o. *Caps.* 6-locularis, polysperma.

MONANDRIE.

ORCHIS. *Corol.* pentapetala, petalo superiore fornicato. *Labellum* subtùs calcaratum. *Anthera* terminalis adnata.

** Racines testiculées.*

1. ORCHIS BIFOLIA. Lin. *sp.* 1331. FL. DAN. *t.* 235.
O. labello lineari integerrimo obtuso; cornu germine duplò longiore; foliis caulinis vaginantibus brevissimis, radicalibus binis oblongis, basi attenuatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 10. ♃

Elle a d'abord une odeur suave, elle devient puante en séchant.

Fleurs blanches, testicules coniques aigus.

β. Angustifolia.

Mont-Louis dans les prés, *Saint-Béat*, *Esquierry* dans le bois, au *Pic* d'*Eyré*.

2. ORCHIS GLOBOSA. Lin. *sp.* 1332. JACQ. *Aust. t.* 265.
O. labello tripartito, laciniâ mediâ emarginatâ; petalis apice mucronatis; cornu germine duplò breviore; spicâ densâ ovatâ; foliis lanceolatis (obtusis). WILLD. *sp.* 4. *p.* 14. ♃

Fleurs pourpre clair, testicule obtus, un second très-petit.

Parmi le gazon au *Port* de *Pailleres*.

3. ORCHIS PYRAMIDALIS. Lin. *sp.* 1332. JACQ. *Aust. t.* 266.
O. labello tripartito, supernè basi bicorni; laciniis æqualibus integerrimis; cornu germen subæquante; spicâ densâ oblongâ. WILLD. *sp.* 4. *p.* 14. ♃

Fleurs d'un pourpre clair.

Commune dans les prés. *Mont-Louis*, *Saleix*, *Saint-Béat*, *Barèges*, *Baigorry*.

4. ORCHIS CORIOPHORA. Lin. *sp.* 1332. JACQ. *Aust. t.* 122.
O. labello tripartito, laciniis inæqualibus crenatis dependentibus; petalis conniventibus; cornu conico ascendente, germine triplò breviore. WILLD. *sp.* 4. *p.* 16. ♃

Fleurs pourpre sombre, puantes, bulbes ovales.

Au *Cau* d'*Espade*, *Sers* à *Barèges*.

β. Floribus inodoris viridi variegatis.

A *Saint-Béat* le long de la Garonne.

5. ORCHIS MORIO. Lin. *Mant.* 485. FL. DAN. *t.* 255.
O. labello trilobo, lobis crenatis obtusis, medio emarginato; petalis ascendentibus obtusis; cornu conico ascendente, germine breviore. WILLD. *sp.* 4. *p.* 18. ♃

Fleurs pourpre, quelquefois blanches.

Vulgaire dans les prairies sèches, même sur les hauteurs.

β. Minor alpina.

Au-dessus de la rivière de *Vieille*, autour du lac d'*Espingon*.

6. ORCHIS MASCULA. Lin. *sp.* 1333. FL. DAN. *t.* 457. JACQ. *Ic. rar.* 1. *p.*
O. labello trilobo crenulato obtuso, lobo medio bifido; petalis acutis, exterioribus reflexis; cornu conico ascendente, germinis longitudine. WILLD. *sp.* 4. *p.* 18. ♃

Fleurs pourpre.

Vulgaire dans les prairies sèches.

7. ORCHIS USTULATA. Lin. *sp.* 1333. FL. DAN. *t.* 103.

O. labello tripartito, laciniis linearibus punctato-scabris, mediâ bipartitâ; petalis erectis acutis; cornu uncinato, germine triplò breviore; bracteis germen subæquantibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 20. ♃

Fleurs bariolées, pétales supérieurs pourpre noirâtre; la lèvre blanche, parsemée de pourpre en relief.

Vus à la loupe, ce sont de petits faisceaux de poils courts. Une seule bulbe, presque palmée, surmontée de grosses fibres courtes; les bractées sont colorées.

Dans les pâturages. Au *Xatard*, M. de *Tabe*, de *Crabere*, d'*Esquierry*, au *Pic* de *Midi*, à la *Piquette* d'*Endretlis.*

8. ORCHIS TEPHROSANTHOS. Vill. *Dauph.* 2. *p.* 32. COLUM. *Ecph.* *t.* 320.

O. labello tripartito lævi, laciniis linearibus, intermediâ bifidâ cum mucrone interjecto; petalis acutis conniventibus; cornu subincurvo, germine duplò breviore; bracteis brevissimis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 21. ♃

Fleurs purpurines, souvent blanches, la lèvre marquée de points plus foncés.

β. Immaculata.

Pas commune; dans les prés à *Prato de Mollo*, à *Toulouse.*

9. ORCHIS VARIEGATA. Jacq. *Ic. rar.* 3. *p.* O. *simia.* VILL. *Dauph.* 2. *p.* 33.

O. labello tripartito lævi, laciniis obtusis oblongis, intermediâ bifidâ serratâ, cum mucrone interjecto; petalis acutis conniventibus; cornu recto subulato, germine duplò breviore; bracteis germine brevioribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 21. ♃

Fleurs purpurines.

Point rare dans les prairies sèches. A *Toulouse* à *Frescati.*

10. ORCHIS MILITARIS. Lin. *sp.* 1333. JACQ. *Ic. rar.* 3. *p.*

O. labello tripartito punctato scabro, laciniis lateralibus linearibus, intermediâ bilobâ obtusâ, cum mucrone interjecto; petalis acutis conniventibus; cornu recto, germine duplò breviore; bracteis obsoletis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 22. ♃

Fleurs pourpre plus ou moins foncé, la lèvre marquée de points.

Vulgaire dans les prés.

11. ORCHIS FUSCA. Murr. *Syst.* O. *purpurea.* HUDS. O. *militaris.* β. δ. LIN. *sp.* 1334. JACQ. *Aust.* *t.* 176.

O. labello tripartito punctato-scabro, laciniis lateralibus

oblongis, intermediâ amplâ bilobâ crenatâ, cum mucrone interjecto; petalis acutis conniventibus; cornu rectiusculo, germine triplò breviore; bracteis germine duplò brevioribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 25. ♃

Fleurs pourpre, feuilles très-amples.

Pas commune. A *Prades*, au *Mont-Louis*, dans les prés montueux.

12. ORCHIS ENSIFOLIA. Vill. *Dauph.* 2. *p.* 29. O. *laxiflora.* LAMK. *Encyc.* 4. *p.* 553. VAILL. *Par. t.* 31. *f.* 33. 34.
O. labello obcordato denticulato; petalis patentibus; cornu ascendente, germine triplò breviore; foliis lineari-ensiformibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 25. ♃

Fleurs d'un violet plus ou moins foncé.

A *Baigorry* dans la prairie de *Carrica-Gaistua.* Basses-Pyrénées.

13. ORCHIS PALLENS. Lin. *Mant.* 292. JACQ. *Aust. t.* 45.
O. labello leviter trilobo, lobo intermedio retuso; petalis lateralibus patentibus; cornu conico germen subæquante; spicâ coarctatâ. WILLD. *sp.* 4. *p.* 27. ♃

Fleurs d'un jaune pâle.

Sur les hauteurs au midi. A la M. de *Rancié* et au bois de l'*Escouil*, sur les bases de la *Maladetta* vers *Artigua de Lin*, pâturages de *Montauban*, au *Pic* d'*Eyré.*

14. ORCHIS HIRCINA. Swartz. *Satyrium hircinum.* LIN. *sp.* 1337. JACQ. *Aust. t.* 367.
O. labello tripartito, laciniis lateralibus lineari-subulatis, mediâ elongatâ, germine triplò longiore, lineari-bifidâ; petalis conniventibus; cornu brevissimo conico scrotiformi. WILLD. *sp.* 4. *p.* 28. ♃

Fleurs verdâtres, rayées de pourpre sombre, odeur puante.

Sur les déclivités calcaires. A la M. de *Cierp.* Rare.

** *Racines palmées.*

15. ORCHIS LATIFOLIA. Lin. *sp.* 1334. FL. DAN. *t.* 266.
O. labello leviter trilobo, lateribus reflexo; petalis superioribus conniventibus, binis lateralibus reflexis; cornu conico, germine breviore; bracteis flore longioribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 28. ♃

Fleurs pourpre, lèvre ponctuée.

Prairies fraîches; au *Xutard*, au *Cau* d'*Espade*, à *Barèges* à *Sers* et à *Lientz.*

16. ORCHIS SAMBUCINA. Lin. *sp.* 1334. JACQ. *Aust. t.* 108.
O. labello leviter trilobo crenato; petalis obtusiusculis, binis exterioribus reflexis; cornu conico germine breviore; bracteis florum longitudine. WILLD. *sp.* 4. *p.* 30. ♃

Bulbes allongées terminées par 3-4 digitations; corolle jaunâtre, avec des points et des lignes rouges au bas de la lèvre inférieure.

Fleurs jaunes, odeur de sureau.

Pâturages élevés. Au bas de la M. de *Rojas* dans le bois, au pied de la *Maladetta*, au *Port* de *Paillas*, au *Pic* d'*Eyré*.

β. Floribus rubris.

Au *Moumou* d'*Eyré*.

17. Orchis incarnata. Lin. *sp.* 1335.

O. labello obsoletè trilobo crenato; petalis acuminatis, binis exterioribus reflexis (angustis sublinearibus); cornu conico, germine breviore; bracteis flores subæquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 30.

Fleurs violettes, lèvre rayée de lignes parallèles pourpre foncé; des rangées de points entre les lignes.

Elle est moins alpine que la précédente. Prairies de *Luchon* et de *Barèges*, au *Pic* de *Lhieris* et d'*Eyré*.

18. Orchis maculata. Lin. *sp.* 1335. Fl. Dan. *t.* 933.

O. labello plano trilobo crenato; petalis superioribus conniventibus, lateralibus patentibus; cornu cylindraceo germine breviore; bracteis longitudine germinis. Willd. *sp.* 4. *p.* 31. ♃

Fleurs d'un blanc rosé avec des taches pourpres, quelquefois blanches, toujours tachées de pourpre sur la lèvre.

Dans les bois de hêtres et les prairies grasses. Au *Xatard*, à *Saleix*, à la M. de *Crabere*, à *Bouts*, à *Luchon*, *Barèges* à *Lientz*, à *Baigorry*.

β. Minor alpina.

Au *Pic* de *Lhieris*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

19. Orchis odoratissima. Lin. *Mant.* 487. Jacq. *Aust. t.* 264.

O. labello obtusè trilobo; petalis lateralibus patentibus; cornu recurvo, germine duplò breviore. Willd. *sp.* 4. *p.* 32. ♃

Fleurs d'un pourpre tendre, d'une odeur très-agréable.

Pas commune. Au *Mosset* au-dessus de *Pla* de *Pons*, *Barèges* au *Sopha*.

20. Orchis conopsea. Lin. *sp.* 1335. Fl. Dan. *t.* 224.

O. labello obtuso trilobo; petalis lateralibus, patentissimis; cornu subulato, germine duplò longiore. Willd. *sp.* 4. *p.* 32. ♃

Elle est souvent confondue avec la précédente à cause de son odeur suave.

Fleurs d'un pourpre clair, rarement blanches.

Prairies des M. Au *Xatard*, à *Saleix*, à *Melles*, *Luchon*, *Lhieris* à la Fontaine, au *Cau* d'*Espade*.

21. Orchis viridis. Swartz. *Satyrium viride*. Lin. *sp.* 1337. Fl. Dan. *t.* 77. Médiocre.

O. labello lineari, apice tridentato; petalis conniventibus; cornu obtuso scrotiformi; bracteis flore sesqui-longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 33. ♃

Fleurs verdâtres, lèvre jaune.

Dans les pâturages des M. A *Can-Pubil*, à *Montfort*, *Llaurenti*, *Crabere*, *Vieille*, bas du *Port* de la *Picade*, *Pic* d'*Eyré*, *Barèges* à *Lientz*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

22. ORCHIS NIGRA. Swartz. *Satyrium nigrum*. LIN. *Mant.* 488. JACQ. *Aust. t.* 368.

O. labello ovato acuminato indiviso; petalis patentibus; cornu obtuso scrotiformi; spicâ densâ ovatâ; foliis linearibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 35. ♃

Fleurs d'un pourpre très-foncé, rarement clair.

Pâturages alpins. M. de *Costabona*, *Vallée* d'*Ernes*, M. de *Crabere* et d'*Esquierry*, *Pic* de *Lhieris*, *Cau* d'*Espade*, *Pic* de *Midi* et d'*Eyré*.

*** *Racines fasciculées.*

23. ORCHIS ALBIDA. *Satyrium albidum*. LIN. *sp.* 1338. FL. DAN. *t.* 115.

O. labello tripartito, laciniis æqualibus linearibus acutis, intermediâ obtusâ; petalis conniventibus; cornu germine triplò breviore, obtuso. WILLD. *sp.* 4. *p.* 38. ♃

Fleurs blanc verdâtre, d'une odeur très-douce.

Dans les bois et sur les gazons frais à l'ombre. Au *Port* de *Pailleres*, à *Saleix*, à *Labatsec*, au *Plan* de *Thou* montant au *Pic* de *Midi*, où elle s'est refugiée sous les touffes d'*Asphodele*, les bois étant détruits.

OPHRYS. *Corol.* 5-petala subringens, petalis patentibus. *Labellum* è basi styli calcaratum, patens. *Anthera* terminalis aduata.

1. OPHRYS MONORCHIS. Lin. *sp.* 1344. FL. DAN. *t.* 102.

O. bulbo globoso; scapo nudo; nectarii labio trifido, cruciato. LIN. WILLD. *sp.* 4. *p.* 61. ♃

Fleurs vert blanchâtre.

A *Salvanaire*.

2. OPHRYS ALPINA. Lin. *sp.* 1342. FL. DAN. *t.* 452.

O. scapo nudo; labello lanceolato indiviso obtuso utrinquè unidentato; bracteis germine longioribus; foliis lineari-setaceis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 62. ♃

Fleurs vert blanchâtre.

A *Nouri* (POURRET).

3. OPHRYS ANTROPOPHORA. Lin. *sp.* 1343. COL. *Ecph.* 1. *p.* 320.

O. caule folioso; labello germine longiore lineari-trifido, laciniâ mediâ elongatâ bifidâ; petalis conniventibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 63. ♃

Fleurs blanc sale, lèvre jaune, découpures rouillées.

Au *Xatard*, à *Saleix*, sur les pentes gazonnées.

4. Ophrys myodes. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.* O. *muscifera.* Smith. O. *insectifera.* α. Lin. *sp.* 1343. *Orchis muscaria.* Scop.

O. caule folioso, labello tripartito pubescente, laciniis lateralibus lineari-lanceolatis, mediâ oblongâ bilobâ longiore; petalis patentibus, tribus exterioribus lanceolatis obtusis, binis inferioribus linearibus brevissimis. Willd. *sp.* 4. *p.* 64. ♃

Fleurs herbacées, lèvre rouillée.

Dans les prés au *Xatard*, à *Suleix*, à *Toulouse.*

5. Ophrys apifera. Smith. *Brit.* 938. Vaill. *Par.* t. 30. *f.* 9.

O. caule folioso, labello villoso trilobo, lobis lateralibus oblongis, medio ovato elongato trilobo, laciniâ terminali subulatâ recurvatâ; petalis patentibus, tribus exterioribus ellipticis obtusis, binis inferioribus lanceolatis brevissimis. Willd. *sp.* 4. *p.* 66. ♃

Fleurs d'un beau rose.

Dans les prairies sèches. A *Saint-Béat*, *Toulouse* à *Cazettes.*

6. Ophrys aranifera. Huds. Vaill. *Par.* t. 31. *f.* 15. 16.

O. caule folioso; labello villoso cum lineis binis glabris, trilobo medio obovato emarginato; petalis patentibus, tribus exterioribus oblongis obtusis, binis inferioribus lanceolatis acutis brevioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 66. ♃

Fleurs herbacées, lèvre rouillée avec deux lignes glabres.

Dans les prairies argileuses des vallées. Rare.

7. Ophrys arachnites. Host. O. *insectifera.* μ. *Arachnites.* Lin. *sp.* 1343. Vaill. *Par.* t. 30. *f.* 10. 11. 12. 13.

O. caule folioso; labello villoso trilobo, lobo medio obovato apice brevissimo trilobo; petalis patentibus, tribus exterioribus oblongis obtusis, binis inferioribus lineari-lanceolatis brevissimis. Willd. *sp.* 4. *p.* 67. ♃

Fleurs herbacées, lèvre rouillée, marquée de lignes longitudinales.

Pâturages, lisières des bois. Environs de *Seix.*

SERAPIAS. *Cor.* 5-petala ringens petalis conniventibus. *Labellum* calcaratum, laminâ deflexâ. *Anthera* stylo elongato adnata.

1. Serapias hirsuta. LaPeyr. *Fl. Pyren.* t. 168. *f.* 1. S. *lingua.* Lin. *sp.* 1345. Willd. *sp.* 4. *p.* 71.

S. labello tripartito, lobis lateralibus erectis conniventibus, medio oblongo lanceolato hirsuto, basi callis duobus parallelo-canaliculatis. ♃

Deux bulbes ovoïdes pédonculées; la lèvre couverte de poils rameux; les deux corps calleux noirâtres de sa base posés parallèlement, formant une sorte de canal.

Fleurs pourpre clair.

Prairies sèches. *Melles*, *Cau* d'*Espade*, *Toulouse*.

2. SERAPIAS GLABRA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 168. *f.* 2. S. *cordigera* et *oxyglottis*. WILLD. *sp.* 4. *p.* 71.

S. labello tripartito, lobis lateralibus obtusis convolutis, medio lanceolato glaberrimo, basi callo unico utrinquè prominulo. ♃

La bulbe est unique; celle de l'année suivante se forme au bout d'une longue et grosse fibre; il n'y a qu'un seul corps calleux à la lèvre; il est noirâtre oblong, et proéminent en-dessus comme en-dessous; la lèvre est glabre.

Fleurs pourpre clair.

Pâturages secs. Plus commune que la précédente. A la *Tour* du *Mir* au *Xatard* de *Prato de Mollo*, à *Orus*, à *Sentenac* aux expositions chaudes, à *Meliande* à *Marignac* près *Saint-Béat*, à *Baigorry*.

NEOTTIA. *Cor.* 5-petala ringens, petalis exterioribus lateralibus, anticè circà basim labelli ventricosam connexis. *Anthera* stylo acuminato parallela, posticè inserta.

1. NEOTTIA SPIRALIS. Swartz. *Ophrys spiralis*. LIN. *sp.* 1340. FL. DAN. *t.* 387.

N. foliis radicalibus oblongis, subpetiolatis; spicà tortili; floribus secundis, labio ovato. WILLD. *sp.* 4. *p.* 73. ♃

Fleurs blanchâtres, d'une odeur très-douce.

Prairies et pâturages secs et ombragés. A *Saint-Béat* au *Palombric*, à *Baigorry*, *Biarrits*, *Bayonne*.

2. NEOTTIA ÆSTIVALIS. Decand. *Fl. fr.* n.° 2036. *Ophrys æstivalis*. LAMK. *Encyc.* 4. *p.* 567.

N. bulbis oblongis aggregatis; foliis lanceolato-linearibus; spicâ spirali; floribus secundis; labello indiviso crenato. LAMK. ♃

Fleurs blanchâtres.

Au *Pic* d'*Eyré*, au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

3. NEOTTIA REPENS. Swartz. *Satyrium repens*. LIN. *sp.* 1339. JACQ. *Aust. t.* 369.

N. foliis radicalibus ovatis petiolatis reticulatis; scapo vaginato, floribusque pubescentibus; floribus secundis; labello petalisque lanceolatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 75. ♃

Fleurs blanchâtres.

Gazons ombragés à *Saleix*, bois de sapins de *Luchon*.

EPIPACTIS. *Corolla* pentapetala, erecto-patens. *Labellum* calcaratum. *Anthera* opercularis, persistens. *Pollen* pulvereo-granulatum.

1. EPIPACTIS LATIFOLIA. Swartz. *Serapias latifolia*. LIN. *Mant.* 490. FL. DAN. *t.* 811.

E. foliis ovatis amplexicaulibus; bracteis inferioribus flore

longioribus; floribus pendulis, labello integerrimo acuminato, petalis breviore; germinibus pubescentibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 83. ♃

Fleurs pourpre foncé, quelquefois blanches.

Commune dans les bois des M. A *Rocca-Galiniera* de *Prato de Mollo*, M. d'*Averau*, d'*Esquierry*, *Pic* de *Lhieris* à la Fontaine, *Barèges* à *Lieutz*, *Houle* du *Marboré*.

2. Epipactis palustris. Swartz. *Serapias longifolia.* γ. Lin. *sp.* 1345. Fl. Dan. *t.* 267.

E. foliis lanceolatis amplexicaulibus; bracteis flore brevioribus; floribus pendulis; labello crenato obtuso, petalis æquali; germinibus pubescentibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 84. ♃

Fleurs blanc verdâtre, bariolées de pourpre.

Commune dans les prés marécageux des M. A la *Tour* du *Mir* au *Xatard* de *Prato de Mollo*, M. d'*Averan*, de *Bertrem*, au *Pic* de *Lhieris*, au *Cau* d'*Espade*.

3. Epipactis pallens. Willd. *Serapias grandiflora.* Lin. *Mant.* 491. Hall. *Helv.* *t.* 41.

E. foliis oblongo-lanceolatis sessilibus; bracteis flore longioribus; floribus erectis; labello obtuso petalis breviore; germinibus glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 85. ♃

Fleurs blanches, lèvre tachée de jaune.

Dans les bois des M. *Asparagou*.

4. Epipactis ensifolia. Swartz. *Serapias xyphophyllum.* Lin. *Supl.* 404. Fl. Dan. *t.* 506

E. foliis lanceolatis acuminatis subdistichis; bracteis minutissimis subulatis; floribus erectis, labello obtuso petalis duplò breviore; germinibus glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 85. ♃

Fleurs blanches.

Dans les bois au soleil, au premier printemps. A *Prato de Mollo*, à *Bertrem*, au *Port* de *Vieille* et de *Benasque*, à *Luchon* sur les bords du *Gouroum*, à *Gavarnié*.

5. Epipactis rubra. Swartz. *Serapias rubra.* Lin. *Mant.* 490. Fl. Dan. *t.* 345.

E. foliis lanceolatis; bracteis germine longioribus; floribus erectis, labello acuto lineis elevatis undulatis; germinibus glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 86. ♃

Fleurs rouges.

Bois et pâturages des M. A la *Tour* du *Mir* au *Xatard* de *Prato de Mollo*, à la M. d'*Averan*, à *Vieille* bois de *Lasbordes*, au *Mont* de *Lys*.

6. Epipactis nidus avis. Swartz. *Ophrys nidus avis* Lin. *sp.* 1339. Fl. Dan. *t.* 181.

E. caule aphyllo vaginato; labello obcordato, petalis obtusis duplò breviore. Willd. *sp.* 4. *p.* 87. ♃

Fleurs brunes.

Sur les racines d'aune, à *Pomarolla*, bois de *Vieille*, bois de *Montauban*.

7. Epipactis ovata. Swartz. *Ophrys ovata*. Lin. *sp.* 1340. Fuchs. *Hist.* 565. Fl. Dan. *t.* 137.

E. caule bifolio ; foliis ovatis oppositis ; labello bifido lineari ; petalis obtusis triplò longiore. Willd. *sp.* 4. *p.* 87. ♃

Fleurs verdâtres.

Dans les bois frais et humides. Au *Xatard* de *Prato de Mollo*, à *Saleix*, à *Melles*.

8. Epipactis cordata. Swartz. *Ophrys ovata*. Lin. *sp.* 1340. Hall. *Helv.* *t.* 22. *f.* 4.

E. caule bifolio ; foliis cordatis oppositis ; labello trifido, laciniis lateralibus brevissimis, intermediâ longissimâ bipartitâ lineari. Willd. *sp.* 4. *p.* 88. ♃

Fleurs herbacées.

Dans le bois de la *Pesouil*, de *Saumède* à *Melles*.

CYMBIDIUM. *Cor.* 5-petala erecta vel patens. Labellum basi concavum calcaratum, laminâ patulâ. *Anthera* opercularis decidua. *Pollen* globosum.

Cymbidium corallorhizon. Swartz. *Ophrys corallorhiza*. Lin. *sp.* 1349. Fl. Dan. *t.* 451.

C. scapo vaginato aphyllo ; floribus pedicellatis ; petalis lanceolatis, binis inferioribus linearibus, deflexis ; labello oblongo, acuto. Willd. *sp.* 4. *p.* 109. ♃

Fleurs blanches.

Dans les bois de *Canejan*, à *Melles*.

LIMODORUM. *Cor.* 5-petala subpatens. *Labellum* basi anticè in cornu liberum productum. *Anthera* terminalis.

Limodorum abortivum. Swartz. *Orchis abortiva*. Lin. *sp.* 1336. Jacq. *Aust.* *t.* 193.

L. aphyllum ; scapo vaginato ; petalis eréctis ; labello ovato undulato ; cornu subulato, germinis longitudine. Willd. *sp.* 4. *p.* 129. ♃

Fleurs violâtres.

A la M. des *Alberes* au *Pla* de l'*Arca*, à la *Pinouse* de *Saleix*, à *Saint-Béat*.

DIANDRIE.

CYPRIPEDIUM. *Cor.* tetrapetala patens. *Labellum* ventricosum inflatum. *Stylus* supernè lobo petaloideo appendiculatus.

Cypripedium calceolus. Lin. *sp.* 1346. Redouté. *Lili.* *t.* 19.

C. caule folioso; lobo styli elliptico, obtuso; labello petalis breviore compresso. WILLD. *sp.* 4. *p.* 142. ♃

Fleurs pourpre sombre, lèvre jaunâtre.

A la *Venteillole* au-dessus du *Llaurenti* (POURRET), à la *Piquette* d'*Endretlis* (SAINT-AMANS).

HEXANDRIE.

ARISTOLOCHIA. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, ligulata, basi ventricosa. *Caps.* 6-locularis, polysperma infera.

1. ARISTOLOCHIA LONGA. LIN. *sp.* 1364. SABB. *Hort. t.* 81.
A. foliis cordatis ovatis retusis; caule prostrato subscandente; corollis erectis; labio lanceolato acuto. WILLD. *sp.* 4. *p.* 159. ♃

Fleurs brunes.

Pyrénées-Orientales. A *Saint-Martin* du *Canigon*, au bas d'*Ambouilla*.

2. ARISTOLOCHIA PISTOLOCHIA. Lin. *sp.* 1364. CLUS. *Hist.* 2. *p.* LXXII.
A. foliis cordatis ovatis crenatis scabris subtùs reticulatis; caule basi ramoso flexuoso prostrato; corollis erectis, labio lanceolato. WILLD. *sp.* 4. *p.* 161. ♃

Fleurs brunes.

Au bas de *Fort-Surral*, à *Villefranche*. Pyrénées-Orientales.

3. ARISTOLOCHIA ROTUNDA. Lin. *sp.* 1364. SABB. *Hort. t.* 80.
A. foliis cordatis ovatis obtusis subsessilibus; caule erectiusculo subsimplici; pedunculis solitariis unifloris; corollis erectis; labio oblongo, retuso. WILLD. *sp.* 4. *p.* 162. ♃

Fleurs brunes.

D'*Olette* à *Mont-Louis*. Pyrénées-Orientales.

4. ARISTOLOCHIA CLEMATITIS. Lin. *sp.* 1364. FL. DAN. *t.* 1235. Belle.
A. foliis subrotundo-cordatis obtusiusculis, petiolatis; caule erecto; pedunculis unifloris aggregatis; corollis erectis, labio oblongo. WILLD. *sp.* 4. *p.* 163. ♃

Fleurs verdâtres.

A foison dans les champs et les vignes des Pyrénées-Orientales, et à *Toulouse*.

CLASSE XXI.

MONOECIE.

MONANDRIE.

CHARA. ♂ *Cal.* o. *Corol.* o.

♀ *Cal.* o. *Corol.* o. *Stigm.* 5. *Bacca* polysperma.

ZANICHELLIA. ♂ *Cal.* nullus. *Corol.* nulla.

♀ *Cal.* 1-phyllus. *Corol.* o. *Pist.* 4. *Sem.* 4.

DIANDRIE.

LEMNA. ♂ *Cal.* 1-phyllus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 1-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 1. *Caps.* 1-locularis, disperma.

TRIANDRIE.

CAREX. ♂ *Ament. Cal.* squama. *Corol.* nulla.

♀ *Ament. Cal.* squama. *Corol.* 1-petala. *Styl.* 1. *Sem.* 1, corollà inclusum.

SPARGANIUM. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* o. *Stigm.* 2. *Drupa* 1-sperma.

TYPHA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* o. *Corol.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1 pedicellatum, pedicello pilis basi cincto.

†. *Callitriche verna.*

TETRANDRIE.

URTICA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* o. *Nectarium* cyathiforme.

♀ *Cal.* 2-valvis. *Corol.* o. *Stigm.* villosum. *Sem.* 1 ovatum.

BUXUS. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* 2-petala.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis.

ALNUS. ♂ *Ament.* 3-florum. *Corol.* 4-partita.

♀ *Ament.* 2-florum. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1 ovatum.

LITTORELLA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 4-fida. *Stam.* longissima.

♀ *Cal.* o. *Corol.* 4-fida. *Styl.* longissimus. *Nux* monosperma.

PENTANDRIE.

XANTHIUM. ♂ *Cal.* communis polyphyllus. *Corol.* 5-fidæ. *Filam.* connexa.

♀ *Cal.* o. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Drupa* 2-locularis.

AMARANTHUS. ♂ *Cal.* proprius 5-phyllus. *Corol.* o. *Stam.* 3. s. 5.

♀ *Cal.* idem. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Caps.* circumscissa.

POLYANDRIE (au delà de 7).

ARUM. ♂ *Cal.* o. *Corol.* o. *Antheræ* sessiles in superiore spadicis parte.

♀ *Cal.* o. *Corol.* o. *Germina* basi spadicis inserta. *Styl.* o. *Bacca* 1-locularis polysperma.

SAGITTARIA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* 3-petala. *Stam.* circiter 24.

♀ *Cal.* et *Corol.* maris. *Pist.* 100. *Sem.* numerosa.

MYRIOPHYLLUM. ♂ *Cal.* 4-fidus. *Corol.* 4-petala. *Stam.* 8.

♀ *Cal.* 4-fidus. *Corol.* 4-petala. *Pist.* 4. *Caps.* 4 monospermæ.

CERATOPHYLLUM. ♂ *Cal.* sub 7-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 18 circiter.

♀ *Cal.* 6-phyllus, imbricatus. *Corol.* o. *Pist.* 1. *Nux* monosperma.

POTERIUM. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 4-partita. *Stam.* 32 circiter.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 4-petala. *Pist.* 2. *Sem.* 2 obducta.

FAGUS. ♂ *Cal.* 5-fidus campanulatus. *Corol.* o. *Stam.* 12 circiter.

♀ *Cal.* 4-dentatus, setosus. *Corol.* o. *Germ.* 2. *Nuces* 2 calyce coriaceo 4-fido echinato inclusæ.

CASTANEA. ♂ *Ament.* nudum. *Cal.* o. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 10-20.

♀ *Cal.* 5. s. 6-phyllus muricatus. *Corol.* o. *Germ.* 3. *Styl.* 6, stigmata penicilliformia. *Nuces* 3, calyce echinato inclusæ.

QUERCUS. ♂ *Ament.* nudum. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* o. *Stam.* 10 circiter.

♀ *Cal.* integer. *Corol.* o. *Styl.* 5. *Nux* coriacea.

JUGLANS. ♂ *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama. *Corol.* 6-partita. *Stam.* 18 circiter.

♀ *Cal.* 4-fidus. *Corol.* 4-fida. *Styl.* 2. *Drupa* coriacea.

CORYLUS. ♂ *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 8.

♀ *Cal.* bipartitus. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Nux* nuda, calyce persistenti cincta.

CARPINUS. ♂ *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 10.

♀ *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama biflora. *Corol.* trifida pilosa. *Nux* nuda sulcata.

BETULA. ♂ *Ament.* imbricatum, squamis peltatis trifloris. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 10-12.

♀ *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama biflora. *Corol.* o. *Sem.* 1, alatum.

MONADELPHIE.

CYTINUS. ♂ *Cal.* o. *Corol.* campanulata 4-fida, filamenta connata. *Antheræ* 8, biloculares.

♀ *Cal.* o. *Corol.* campanulata 4-fida. *Styl.* 1. *Stigm.* capitatum 8-sulcatum. *Bacca* 8-locularis polysperma.

PINUS. ♂ (*Cal.* o.) *Corol.* o. *Stam.* plurima (*Antheræ* biloculares).

♀ *Ament.* strobilaceum. *Cal.* squama biflora. *Corol.* o. *Pist.* 2. *Nuces* 2, alatæ.

CROTON. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 15.

♀ *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Caps.* tricocca.

MOMORDICA. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3 connata.

BRYONIA. ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Corol.* 5-partita. *Filam.* 3.

♀ *Cal.* 5-dentatus. *Corol.* 5-partita. *Styl.* 3-fidus. *Bacca.*

MONANDRIE.

ZANICHELLIA. Masculi. *Cal.* o. *Corol.* o.
Feminei. *Cal.* 1-phyllus. *Corol.* o. *Germina* circiter 4. *Sem.* totidem.

Zanichellia palustris. Lin. *sp.* 1375. Fl. Dan. *t.* 67.
Z. antherâ quadriloculari; stigmatibus integerrimis; seminibus dorso denticulatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 181. ⊙
Rivières, mares et fossés.

CHARA. Masculi. *Cal.* o. *Corol.* o. *Anthera* globosa sessilis [*].
Feminei. *Cal.* o. *Corol.* o. *Styl.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-locularis polysperma.

1. Chara vulgaris. Lin. *sp.* 1624. Vaill. *Acad.* 1719. *t.* 3. *f.* 1.
C. caulibus ramulisque basi nudis, ramulis teretibus; articulis foliosis; foliolis oblongo-subulatis; bracteis baccâ brevioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 183. ♃
Dans les eaux stagnantes des vallées.

2. Chara hispida. Lin. *sp.* 1624. Fl. Dan. *t.* 154.
C. caulibus hispidis; ramulis scabris, basi subfoliosis; articulis foliosis; foliis teretibus subulatis; bracteis baccâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 185. ⊙
Pyrénées-Orientales. Aux étangs de *Carença*.

3. Chara tomentosa. Lin. *sp.* 1624. Pluk. *Alm.* *t.* 29. *f.* 4.
C. caulibus spongiosis, subhispidis; ramulis basi foliosis; foliis teretibus subulatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 185.
Etangs et eaux saumâtres. A *Salces*. Pyrénées-Orient.

4. Chara flexilis. Lin. *sp.* 1624. Vaill. *Par.* *t.* 3. *f.* 8. 9.
C. caulibus diaphanis nudis; ramulis inarticulatis compressis aphyllis; baccis nudis lateralibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 187. ⊙
Etangs et lacs. A *Prades*, à *Lourde*.

DIANDRIE.

LEMNA. Masculi. *Cal.* 1-phyllus. *Corol.* nulla.
Feminei. *Cal.* 1-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 1. *Caps.* 1-locularis disperma.

---

[*] *M.* Loiseleur *annonce dans sa* Notice sur les Plantes à ajouter à sa Flore de France, *p.* 135, *un travail sur les* Chara, *par M.* Desvaux. *Je n'ai pu le consulter, puisqu'il n'a pas encore vu le jour.*

1. Lemna trisulca. Lin. *sp.* 1376. Mich. *Gen. t.* 11. *f.* 5. Wolf. *Lem. f.* 1. 2. 3.
L. foliis lanceolatis, in petiolum attenuatis, cruciatim cohærentibus; radicibus solitariis. Willd. *sp.* 4. *p.* 193. ♃
Epanchoirs des fontaines; eaux dormantes.

2. Lemna minor. Lin. *sp.* 1376. Vaill. *Par. t.* 20. *f.* 3. Wolf. *Lem. f.* 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.
L. foliis ellipticis utrinquè planis, basi cohærentibus; radicibus solitariis. Willd. *sp.* 4. *p.* 194. ♃
A foison dans les fontaines, les lacs, les mares.

3. Lemna gibba. Lin. *sp.* 1377. Mich. *Gen. t.* 11. *f.* 2. Wolf. *Lem. f.* 11. 12. 13. 14. 15. 16.
L. foliis ellipticis, subtùs bullato-convexis, basi cohærentibus; radicibus solitariis. Willd. *sp.* 4. *p.* 194. ♃
Dans les eaux tranquilles.

4. Lemna polyrhyza. Lin. *sp.* 1377. Vaill. *Par. t.* 20. *f.* 2. Wolf. *Lem. f.* 17. 18. 19. 20. 21.
L. foliis ellipticis planis, basi cohærentibus; radicibus fasciculatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 195. ♃
Fossés, étangs, mares. Commune.

5. Lemna arrhiza. Lin. *Mant.* 294. Wolf. *Lem. f.* 22. 23.
L. foliis elliptico-subrotundis geminis subtùs convexis, eradicatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 196. ⊙
Très-rare. Fuyaus des fontaines des vallées.

TRIANDRIE.

TYPHA. Masculi. *Ament.* cylindricum. *Cal.* obsoletus, triphyllus. *Corol.* o.

Feminei. *Ament.* cylindricum infrà masculos. *Cal.* o. *Corol.* o. *Sem.* 1 pedicellatum, pedicello basi pilis longis, pappi instar cincto.

1. Typha latifolia. Lin. *sp.* 1377. Fl. Dan. *t.* 645.
T. foliis linearibus planis; spicâ masculâ, femineâque approximatis, utràque cylindricâ. Willd. *sp.* 4. *p.* 197. ♃
Point rare dans quelques étangs des vallées.

2. Typha angustifolia. Lin. *sp.* 1377. Fuchs. *Hist.* 822.
T. foliis linearibus canaliculatis; spicâ masculâ, femineâque remotis, utraquè cylindricâ. Willd. *sp.* 4. *p.* 198. ♃
Dans les mêmes mares avec la précédente.

SPARGANIUM. Masculi. *Ament.* subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* o.

Feminei. *Ament.* subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* o. *Stigma* bifidum. *Drupa* exsucca, 1-sperma.

1. Sparganium ramosum. Smith. S. *erectum*. Lin. *sp.* 1378. Dodon. *Pempt.* 601.

S. foliis basi triquetris, lateribus concavis; pedunculo communi ramoso; stigmate lineari. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 199. ♃

Eaux stagnantes, à *Mont-Louis* au moulin et à la *Font des Esclops*, à *Toulouse* aux tuileries de *Saint-Michel.*

2. Sparganium simplex. Smith. S. *erectum*. β. Lin. *sp.* 1378. Lob. *Ic.* 80.

S. foliis basi triquetris, lateralibus planis; pedunculo communi simplici; stigmate lineari. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 199. ♃

Dans les eaux courantes. A *Mont-Louis*, à *Saint-Béat.*

3. Sparganium natans. Lin. *sp.* 1378.

S. foliis decumbentibus planis; pedunculo communi simplici; stigmate ovato brevissimo; capitulo masculo subsolitario. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 200. ♃

Ses feuilles ont trompé plusieurs Botanistes, qui, ne voyant pas de fleurs, l'ont prise pour la Vallisneria. *Je croirais volontiers que le grand* Haller *est tombé dans cette erreur.*

Autour d'une mare, montant au *Pic* de *Midi* (Tournef.), au lac d'*Espingon* et de *Neouvieille.*

CAREX. Masculi. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama solitaria. *Cor.* o.

Feminei. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama solitaria. *Cor.* ventricosa 1-petala, apice bidentata. *Stigm.* 2. s. 3. *Nux* triquetra, *corollâ* persistenti inclusa.

* *Epis dioïques.*

1. Carex dioica. Lin. *sp.* 1379. Fl. Dan. *t.* 369.

C. spicâ simplici dioicâ; stigmatibus binis; fructibus erectiusculis ovatis nervosis, supernè margine hispidis; foliis culmisque glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 207. ♃

Vulgaire dans les pâturages humides. Prairies de *Gouroum.*

2. Carex davalliana. Smith. *Brit.* 964. C. *dioica.* Vill. Chaix. *Herb.* Host. *Gram.* *t.* 41.

C. spicâ simplici dioicâ; stigmatibus binis; fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis, supernè margine scabris; foliis culmisque retrorsùm hispidis. Willd. *sp.* 4. *p.* 208. ♃

On trouve souvent des épis androgynes Les capsules ne sont pas toujours recourbées, mais souvent scarieuses à leur sommet.

Prairies de *Saint-Béat*, de *Luchon*, de *Barèges*, à la *Piquette* d'*Endretlis*, à *las Laquettes.*

** *Epis androgynes simples.*

3. Carex pulicaris. Lin. *sp.* 1380. Mich. *Gen. t.* 33. *f.* 1.

C. spicâ androgynâ simplici, supernè masculâ; stigmatibus duobus; fructibus oblongis teretiusculis glabris reflexis, utrinquè attenuatis; squamâ oblongâ *persistenti* longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 213. ♃

Prairies fraîches. M. de *Madres*, *Mont-Louis*, *Saleix*, *Luchon.*

† 4. Carex macrostylon. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 186.

C. spicâ androgynâ simplici supernè masculâ; stigmatibus duobus; fructibus erectis ampullaceis acuminatis glabris, squamâ margine membranaceâ, duplò longioribus. ♃

Racine rampante; feuilles carenées scabres sur leurs bords et à la carène; chaume cannelé nu, d'un décimètre de hauteur. Epi unique serré cylindrique; fleurs males, en petit nombre au bout de l'épi, dont les deux tiers inférieurs portent des fleurs femelles; deux stigmates très-allongés; écaille lisse brune aiguë scarieuse en ses bords; fruit cylindrique, lisse renflé à sa base, portant un col mince et très-allongé.

Se rapproche du C. pulicaris, *en diffère par ses feuilles, qui ne sont pas sétacées, par le petit nombre de ses fleurs mâles, par ses stigmates, et surtout par ses fruits.*

Alpine. Au *Cau* d'*Espade*, à *Aiguecluse.*

5. Carex Pyrenaica. Willd. C. *denudata.* LaPeyr. C. *fontanesiana.* Decand. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 187.

C. spicâ androgynâ simplici, supernè masculâ; stigmatibus (sub) *tribus*; fructibus oblongis, breviter rostratis (pedunculatis denudatis), horizontalibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 214. ♃

Chaume nu strié, à deux tranchans. Epi simple lâche androgyne; les males au bout; 3, plus souvent deux stigmates; écailles horizontales, ainsi que le fruit, aiguës étroites brunes l'égalant en longueur, caduques; fruit pédonculé nu aigu allongé; feuilles droites carenées.

Dans toute la chaîne à de grandes hauteurs. Au *Canigou*, à *Cambredases*, au *Port* de *Pailleres*, sur les M. de *Saleix*, au pré de la *Font*, au *Port* de *Benasque* et de la *Picade*, au *Lac* et *Port* d'*Oo* et autour du second lac, à *Neouvieille*, les *Cougous*, *Pic* de *Midi*, au lac des *Espessieres*, au *Tuquerouy.*

*** *Plusieurs épis androgynes réunis en tête.*

6. Carex foetida. Allio. *Pedem.* n.° 2297. Schk. *Car. t.* H. *h. f.* 96.

C. spicis androgynis supernè masculis, in capitulum ova-

tum aggregatis; stigmatibus binis; fructibus ellipticis teretiusculis acuminatis bifidis; squamis ovatis acutis submucronatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 217. ♃

Rochers humides et élevés. Au *Port* de la *Picade*, au *Port* de *Benasque*.

7. Carex incurva. Smith. *Brit.* 971. Schk. *Car. t.* H. *h. f.* 95. C. *juncifolia*. Allio. *Pedem. t.* 92. *f.* 4. Fl. Dan. *t.* 432.

C. spicis androgynis supernè masculis, in formam ovatam aggregatis; stigmatibus binis; fructibus ovatis acuminatis; foliis culmeis adpressis; culmo basi subramoso. Willd. *sp.* 4. *p.* 217. ♃

Au *Port* de la *Picade*, au *Port* de *Benasque* autour du lac.

8. Carex curvula. Allio. *Pedem. t.* 92. *f.* 3.

C. spicis androgynis, supernè masculis in capitulum oblongum aggregatis; stigmatibus tribus; capsulis ovatis compressis acuminatis; squamis ovatis (obtusis) mucronatis; foliis arcuatis secundis (margine scabris). Willd. *sp.* 4. *p.* 219. ♃

Capsules comprimées, entièrement recouvertes par l'écaille dilatée à sa base, aiguë vers la pointe, brune avec une ligne dorsale verte.

Fréquente. A *Prato de Mollo*, au *Canigou*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Pic de Midi*, au *Cau* d'*Espade*, *Aiguecluse*, les *Cougous* à *las Laquettes*.

**** *Plusieurs épis androgynes pédonculés.*

9. Carex atrata. Lin. *sp.* 1386. Fl. Dan. *t.* 158.

C. spicis androgynis, tribus quinisve pedunculatis confertis, infernè masculis, fructiferis nutantibus; stigmatibus tribus; fructibus subrotundo-ovatis, breviter rostratis bidentatis; squamis ovatis acutis. Willd. *sp.* 4. *p.* 221. ♃

J'ai vu des individus qui avaient plus d'un mètre de hauteur.

Rare. Au *Llaurenti*, à la M. de *Medassolle*.

β. Spicis duobus octogonis.

A *Cambredases*.

10. Carex Linckii. Schk. *Car.* n.° 118. *t.* B. *bb.*

C. spicis androgynis binis alternis brevissimè pedunculatis, supernè masculis; stigmatibus tribus; fructibus oblongo-acuminatis, compresso-triquetris squamam ovatam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 223. ♃

Dans nos individus les écailles sont toujours plus longues que les capsules, celles-ci obliques.

Pyrénées-Orientales à *Bagnols*. Pas rare.

***** *Epis androgynes, sessiles, alternes.*

11. Carex arenaria. Willd. Host. *Gram. t.* 49.
C. spicâ androgynâ compositâ, spiculis alternis confertis, superioribus masculis, inferioribus femineis, intermediis apice masculis; stigmatibus binis; capsulis ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis; culmo incurvo. Willd. *sp.* 4. *p.* 223. ♃
Mont-Louis fossés de la Citadelle, M. du *Donezan* et de *Luchon*.

12. Carex intermedia. Good. Host. *Gram. t.* 50.
C. spicâ androgynâ compositâ spiculis alternis confertis, inferioribus remotiusculis, superioribus et inferioribus femineis, intermediis masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis; culmo erecto. Willd. *sp.* 4. *p.* 224. ♃
Très-commune dans les prés marécageux.

13. Carex Schreberi. Willd. C. *precox*. Schreb. Host. *Gram. t.* 46.
C. spicâ androgynâ compositâ spiculis ovatis alternis confertis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis bidentatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 225. ♃
Partout, au premier printemps, dans les prés secs. M. de *Billeres* d'*Ossau* revers méridional.

14. Carex lobata. Schk. *Car.* n.° 20. *t.* D. I. *i. f.* 18. C. *tripartita*. Allio. *Pedem. t.* 92. *f.* 5.
C. spicâ androgynâ compositâ spiculis tribus alternis *oblongis* confertis, supernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ellipticis acuminatis nervosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 228. ♃
Rare. Alpine. Au *Canigou*.

15. Carex leporina. Lin. *sp.* 1381. C. *lachenalii*. Schk. *Car.* n.° 41. *t.* Y. *f.* 79. C. *lagopina*. Wahlemb. C. *approximata*. Hopp. Fl. Dan. *t.* 294.
C. spicâ androgynâ compositâ spiculis tribus subrotundo-ellipticis, infernè masculis alternis congestis; stigmatibus binis; fructibus ellipticis compressis acuminatis, ore integris. Willd. *sp.* 4. *p.* 229. ♃
A la M. des *Sept-Hommes* au bord des marais, au bas de la M. de *Roja*, au *Mont-Louis*.

16. Carex ovalis. Good. C. *leporina*. Lin. *Fl. suec.* 751. 837. Leers. *Herbo.* et Walhemb. C. *lobata*. Vill. Chaix. *Herb.*? Fl. Dan. *t.* 1115. Host. *Gram. t.* 51.
C. spicâ androgynâ compositâ spiculis subsenis subrotundo-ellipticis alternis subapproximatis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovato-marginatis bidentatis ciliato-serratis. Willd. *sp.* 4. *p.* 229. ♃
Le long des ruisseaux. A *las Concas* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, à la *Font* des *Esclops* au *Mont-Louis*, prairies de *Sem*, *Vallée* de *Luchon*.

17. Carex vulpina. Lin. *sp.* 1382. Fl. Dan. *t.* 303. Host. *Gram. t.* 56.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis numerosis ternatis quaternisve aggregatis oblongis confertis, supernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis, bidentatis compresso-triquetris patentibus; bracteis setaceis Willd. *sp.* 4. *p.* 231. ♃

Très-commune dans les prés, le long des eaux courantes. A *Fos* sur les rives de la Garonne, à *Arudi.*

18. Carex nemorosa. Lumnitz. *Poson.* n.° 926.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis numerosis ternatim quinatimve aggregatis confertis, supernè masculis; stigmatibus binis; fructibus patentibus ovatis acuminatis bidentatis marginatis compressis; bracteis foliaceis (serrulatis) spicâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 232. ♃ *Est bien voisine de la précédente.*

Dans les fossés de la ville et de la citadelle au *Mont-Louis*, sur les bords du *Girou* à *Toulouse*. Point rare.

19. Carex bryzoides. Lin. *sp.* 1381. Host. *Gram t.* 47.

C. spicâ androgynâ compositâ subdistichâ spiculis subquinis alternis curvatis oblongo-lanceolatis, infernè masculis approximatis; stigmatibus binis; fructibus ovatis marginatis bifidis. Willd. *sp.* 4. *p.* 233. ♃

Prairies aquatiques de *Marignac*, dans les haies à *Prades*, au *Mont-Louis*, à *Tarbes*, à *Billeres.*

20. Carex muricata. Lin. *sp.* 1382. C. *canescens.* Leers. C. *spicata.* Huds. Host. *Gram.* 54.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis ovatis, supernè masculis approximatis; stigmatibus binis; fructibus horizontalibus ovatis plano-convexis bidentatis basi marginatis, margine ciliato-serratis. Willd. *sp.* 4. *p.* 234. ♃

Commune dans les prés et les bois. *Prades*, *Mont-Louis*, *Ax.*

21. Carex divulsa. Good. C. *loliacea.* Schreb. C. *canescens.* Huds. Host. *Gram. t.* 55.

C. spicâ androgynâ compositâ, basi subramosâ, spiculis ovatis supernè masculis approximatis, inferioribus remotis; stigmatibus binis; fructibus erectiusculis ovatis, plano-convexis bidentatis marginatis *margine glabris.* Willd. *sp.* 4. *p.* 235. ♃

Quelques capsules ont leurs bords scabres, ainsi que les bractées et les trois angles de la tige.

Pentes sèches à *Saour* de *Saleix*, prairies humides à *Marignac*, *Saint-Béat*, *Luchon*, *Arudi.*

22. Carex stellulata. Good. C. *echinata.* Hoffm. C. *muricata.* Leers. Host. *Gram. t.* 53.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis subquaternis remotiusculis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus

ovato-acuminatis bidentatis, margine ciliato-serratis horizontalibus; squamis ovatis acutis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 236. ♃ *Les capsules sont creuses en-dessous.*

Dans les prés. A *Prato de Mollo*, fossés de *Mont-Louis*, à *las Sarreres* de *Saleix*.

23. CAREX LOLIACEA. Lin. *sp.* 1382. C. *tenella*. SCHK. *Car.* n.° 15. *t.* P. *p. f.* 104.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis subquaternis, infernè masculis subapproximatis; stigmatibus binis; fructibus ellipticis obtusis nervosis compressis erectis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 237. ♃

A *Saint-Béat* aux *Artigous* du *Castelet*.

24. CAREX REMOTA. Lin. *sp.* 1383. SCHK. *Car.* n.° 35. *t.* E. *f.* 23.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis alternis remotis, infernè masculis, bracteis foliaceis longissimis suffultis; fructibus ovatis acuminatis bifidis (apice serrulatis) compressiusculis WILLD. *sp.* 4. *p.* 239. ♃

Dans les pâturages des M. A *Can-Pubil*, à *Vieille*, à la montée du *Portillon* par *Castelviel*.

25. CAREX ELONGATA. Lin. *sp.* 1383. SCHK. *Car.* n.° 39. T. E. *f.* 25. C. *canescens*. POLL. C. *multicaulis*. ERHAR.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis subduodenis, alternis approximatis cylindraceis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovato-acuminatis emarginatis nervosis patulis, squamâ ovatâ obtusâ longioribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 240. ♃

Dans les fossés de *Mont-Louis*.

26. CAREX CURTA. Willd. C. *canescens*. LAMK. *Encyc.* C. *cinerea*. POLL. C. *bryzoides*. HUDS. C. *tenella*. ERHAR. FL. DAN. *t.* 285. HOST. *Gram.* *t* 48.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis subsenis alternis approximatis cylindraceis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis plano-convexis acutiusculis, ore integris erectis, squamâ ovatâ acutâ longioribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 241. ♃

Pâturages humides et ombragés. A *Baigorry*.

****** *Épis androgynes, sessiles paniculés.*

27. CAREX PARADOXA. Willd. C. *canescens*. HOST. *Gram.* *t.* 57. SCHK. *Car.* *t.* E. *f.* 21.

C. spicis androgynis angustè paniculatis, supernè masculis; ramis inferioribus remotiusculis; stigmatibus binis; fructibus subrotundo-ovatis rostellatis bidentatis, margine supernè ciliato-serratis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 243. ♃

Prairies tourbeuses. De *Lanemezan* à *Mauvesin*.

28. CAREX TERETIUSCULA. Willd. SCHK. *Car.* *t.* D. *f.* 19, et T. *f.* 69.

C. spicis androgynis coarctato-paniculatis, supernè masculis;

stigmatibus binis; fructibus ovatis bidentatis, margine ciliato-serratis; culmo infernè tereti, supernè obtusè triquetro. WILLD. *sp.* 4. *p.* 244. ♃

Le long des eaux tranquilles. Au *Canal* du *Midi* à *Toulouse*.

29. CAREX PANICULATA. Lin. *sp.* 1383. HOST. *Gram.* *t.* 58.

C. spicis androgynis paniculatis, supernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis, supernè marginatis bidentatis, margine ciliato-serratis; culmo triquetro. WILLD. *sp.* 4. *p.* 244. ♃

Le long des eaux vives. A *Costabona*, au *Port* de *Vieille*, prairies aquatiques à *Marignac*.

******* *Épis de sexe distinct; mâle solitaire.*

30. CAREX COLLINA et GLOBULARIS. Willd. C. *montana*. SCHK. *Car.* *t.* F. *f.* 29. HOST. *Gram.* *t.* 66.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subgeminis *approximatis* ellipticis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus oblongis brevissimè rostratis pubescentibus, squamam ovatam subæquantibus; foliis radicalibus annotinis culmo longioribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 260. ♃

L'épi femelle inférieur est éloigné, et porté sur un pédoncule.

Dans les bois des M. à *Barèges*.

31. CAREX CILIATA. Willd. C. *ericetorum*. WAHLEMB. SCHK. *Car.* *t.* I. *f.* 42.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subgeminis approximatis oblongis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus subrotundo-ovatis pubescentibus, squamâ oblongâ obtusâ majoribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 261. ♃ *Les chaumes sont filiformes et allongés.*

A *Saleix*.

32. CAREX TOMENTOSA. Lin. *Mant.* 123. LEERS. *Herbo.* *t.* 15. *f.* 7. SCHK. *Car.* *t.* F. *f.* 28. Mauvaise.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis geminatis subapproximatis cylindraceis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus subrotundis tomentosis, squamâ ovatâ acuminatâ majoribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 263. ♃

Au *Bosc-Negre* du *Llaurenti*.

33. CAREX CLANDESTINA. Good. C. *humilis*. LEYSER. C. *prostrata*. ALLIO. SCHK. *Car.* *t.* K. *f.* 43. HOST. *Gram.* *t.* 67.

C. spicâ masculâ solitariâ pedunculatâ; femineis *binis* subtrifloris remotis subsessilibus subinclusis; bracteis margine membranaceis obliquis vaginatis; stigmatibus tribus; fructibus obovatis obtusis hirtis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 254. ♃

L'épi femelle est souvent unique et contigu à l'épi mâle.

Sur les rochers à *Vieille*.

β. C. purpurea.

Petite plante, racine traçante à longues fibres; feuilles lisses glabres dépassant les épis, ils sont grêles, allongés cylindriques, d'un beau pourpre. Les écailles sont presque rondes.

Au sommet de *Coumalade*.

34. Carex ornithopoda. Willd. C. *pedata*. Schk. *Car. t.* H. *f.* 37. C. *digitata*. β. Wahlemb. Host. *Gram. t.* 61.

C. spicâ masculâ solitariâ sessili; femineis subquaternis linearibus confertis; stigmatibus tribus; fructibus obovatis rostellatis triquetris *pubescentibus*, squamâ obovatâ majoribus; bracteis vaginatis obliquis margine membranaceis. Willd. *sp.* 4. *p.* 255. ♃ *Les fruits sont souvent glabres.*

Dans les terres argileuses. Au *Bac* de la *Plane* à *Prato de Mollo*, à *Sem*, *Saleix*, au *Pic* de *Lhieris*, au *Tourmalet*.

35. Carex digitata. Lin. *sp.* 1384.

C. spicâ masculâ solitariâ sessili, femineis subternis linearibus remotiusculis; stigmatibus tribus; fructibus obovatis rostratis triquetris pubescentibus, squamam obovatam mucronatam æquantibus; bracteis vaginatis obliquis mucronatis, margine membranaceis. Willd. *sp.* 4. *p.* 256. ♃

Deux ou trois épis composés; l'épi mâle est terminal dans chaque épi; la bractée est en gaine, scarieuse trilobée et mucronée; les écailles sont scarieuses, les capsules glanduleuses.

Au bois de *Salvanaire*, au *Llaurenti*, dans les prés et les fossés au *Mont-Louis*.

† 36. Carex furcata. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 188.

C. spicâ masculâ solitariâ sessili abreviatâ, femineis binis distantibus cylindricis, superiori subsessili, inferiori inclusè pedunculatâ; bracteis foliaceis spicas superantibus; stigmatibus tribus; capsulis ventricosis nervosis, rostro elongato-furcato, squamâ subulatâ patente longioribus. ♃

Feuilles planes lisses; chaume grêle droit; trois épis éloignés, axillaires à égale distance; le mâle terminal grêle et court; les deux femelles alternes cylindriques; le supérieur presque sessile, l'inférieur pédonculé dans la gaine; les bractées foliacées lisses; trois stigmates très-longs et plumeux; les écailles en alêne, plus courtes que le fruit, étalées; la côte dorsale pourpre; les capsules ventrues oblongues lisses nervées sur le dos, obliques débordant l'écaille, rostrées terminées par deux longs becs écartés en forme de fourche.

A *Saint-Béat*, à *Vieille* dans les prés.

37. Carex pilulifera. Willd. C. *montana*. Lin. *sp.* 1385. Fl. Dan. *t.* 1048. Schk. *Car.* *t.* I. *f.* 39.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subternis approximatis elliptico-subrotundis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus subrotundis brevè rostratis pubescentibus, squamâ oblongâ acutâ brevioribus; culmo decumbente. Willd. *sp.* 4. *p.* 259. ♃

Au *Llaurenti*, à *Vicdessos*, à *Saleix* dans les bois.

38. Carex præcox. Willd. C. *filiformis*. Leers. C. *saxatilis*. Huds. C. *montana*. Lighfoot. C. *stolonifera*. Ekhar. Jacq. *Aust.* *t.* 46. Host. *Gram.* *t.* 68.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis *geminis* approximatis oblongis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus subgloboso-triquetris pubescentibus, squamam ovatam acutam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 262. ♃

Les épis femelles varient de 1-5. *On trouve deux variétés remarquables sur les hautes* M.

β. Spiculis rotundatis.

A *Prato de Mollo*, à *Aiguecluse*.

γ. Spiculis femineis pedunculatis.

A *Rocca-Galiniera* de *Prato de Mollo*, à la M. de *Crabere*.

Vulgaire au printemps dans les prés secs sur les hauteurs et dans la plaine. A *Salvandire*, *Vallée* d'*Eynes*, *Mont-Louis*, *Saleix*, *Luchon*, *Billeres*.

39. Carex nigra. Allio. *Pedem.* n.° 2310.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subgeminis subsessilibus confertissimis oblongo-ovatis; stigmatibus tribus; fructibus oblongo-ovatis compressis, squamam ovatam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 266. ♃

Très-alpine. Au sommet du *Canigou*, de *Cambredases*, au *Llaurenti*, aux glaciers d'*Oo*, au *Pic* de *Midi*, au haut de la brèche de *Rolland*.

40. Carex extensa. Good. Host. *Gram.* *t.* 73. Schk. *Car.* *t.* V. et X. *x.* *f.* 72.

C. spicâ masculâ solitariâ subsessili, femineis elliptico-subrotundis, inclusè pedunculatis, subternis subapproximatis; bracteis foliaceis longissimis; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis bidentatis nervosis, squamâ ovatâ mucronatâ majoribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 268.

A *Prato de Mollo*.

41. Carex flava. Lin. *sp.* 1384. Host. *Gram.* *t.* 63. Schk. *Car.* *t.* H. *f.* 36.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subternis subapproximatis ellipticis, inclusè pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis reflexis rostratis, rostro curvato bidentato, squamâ ovatâ lanceolatâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 268. ♃

J'ai reconnu sur cette espèce que les Carex *étaient sujets à la carie, comme le froment.*

Vulgaire dans les prés.

β. C. patula. Host. *Gram. t.* 64.

A *las Concas* de *Prato de Mollo*, à la *Vallée* d'*Eynes.*

γ. C. œderi. Willd. Host. *Gram. t.* 65. Humilior, spiculis confertioribus.

A *Saleix.*

δ. Spiculâ inferiori longè pedunculatâ, subradicali.

Prairies et fossés de *Mont-Louis*, *Engaudue*, *Coume d'Asparagou.*

42. Carex fulva. Good. C. *distans.* Host. *Gram. t.* 77. Schk. *Car. t.* T. *f.* 67.

C. spicâ masculâ solitariâ; femineis tribus oblongis distantibus, supremâ sessili, reliquis pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovato-ellipticis rostratis bidentatis, squamâ ovatâ obtusâ majoribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 270. ♃

Au bord des eaux; dans les prairies tourbeuses. A *Perafeu* de *Prato de Mollo*, *Mont-Louis*, *Luchon.*

43. Carex distans. Lin. *sp.* 1387. Fl. Dan. *t.* 1049. Schk. *Car. t.* T. Y. *y. f.* 68.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus ovatis distantibus, supremâ sessili, reliquis pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis, squamam ovatam acuminatam (superantibus). Willd. *sp.* 4. *p.* 271. ♃

Prairies humides. *Mont-Louis*, *Marignac*, *Bagnères.*

β. Spicis duabus masculis, femineâ unicâ.

A *Toulouse* sur les bords du *Girou.*

44. Carex saxatilis. Lin. *sp.* 1385. Fl. Dan. *t.* 159. Schk. *Car. t.* I. et T. *t. f.* 40.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis geminis oblongis inferiore pedunculatâ; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis obtusis squamam oblongam obtusam æquantibus; bracteis oblongis amplexicaulibus apice subfoliaceis; culmo glabro. Willd. *sp.* 4. *p.* 272. ♃

Pyrénées-Orientales. A la M. de *Roja*, au *Canigou*, *Cambredases*, *Llaurenti.*

β. Spicis masculis pluribus.

Vallée de *Benasque.*

† 45. Carex sphærica. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 189.

C. spicis sphæricis, masculâ solitariâ, femineis subternis, superioribus sessilibus approximatis, inferioribus pedunculatis distantibus; fructibus acuminatis emarginatis, squamâ lanceolatâ aristatâ majoribus. ♃

Feuilles planes, chaumes grêles droits presque nus; bractées foliacées engainantes tronquées du côté opposé à la

feuille ; écailles glabres brunes, côte et bords verdâtres ; fruits lâches lisses côte brune ; stigmates 2-3.

β. Spicis omnibus subsessilibus approximatis.

Dans les pâturages. Aux *Canals* de *Lecca* des *Alberes*.

46. Carex ferruginea. Schk. *Car. t.* M. *f.* 48 C. *varia*. Host. *Gram. t.* 80. C. *alpina*. Schrank. C. *sempervirens*. Vill. *Dauph.* 2. *p.* 214.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis ; stigmatibus tribus ; fructibus oblongis compresso-triquetris margine hispidis, ore membranaceo bilobo, squamâ oblongâ acutâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 274. ♃

Sur les rochers au nord. Au *Mont-Louis*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à la *Dent* d'*Orlu*, à *Saleix*, pâturages de *Lys*, *Port* de la *Picade* et de *Benasque*, au *Pic* d'*Eyré* et d'*Endretlis*.

β. Spiculis approximatis subsessilibus, spiculâ superiori masculâ, alterâ androgynâ apice masculâ, reliquis femineis.

Au *Pic* d'*Eyré*.

γ. Major, cæspitosior, spicis numerosis sessilibus circâ marem congestis.

A la *Dent* d'*Orlu*, à *Saint-Béat*.

δ. Spicâ femineâ unicâ sessili adpressâ.

Le long des ruisseaux. A *las Concas* de *Prato de Mollo*.

47. Carex frigida. Allio. C. *spadicea*. Schk. *Car. t.* N. *f.* 47.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis ; stigmatibus tribus ; fructibus lanceolatis triquetris (compressis), margine hispidis bicuspidatis, squamâ oblongâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 275. ♃

On voit souvent des fleurs mâles dans les épis femelles. Fruits lagéniformes.

Alpine. Aux *Canals* de *Lecca* des *Alberes*, aux *Taupadoux* de *Saleix*, au *Port* de *Benasque*, au *Bond* de *Seculejo*, au bas de la *Pique* de *Caumale*, aux glaciers d'*Oo*, à *las Luquettes* des *Cougous*, à la *Piquette* d'*Endretlis*, au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, à la *Brèche* de *Rolland*.

β. C. Fuliginosa. Schk. *Car. t.* C. c. *f.* 47.

Au *Cau* d'*Espade*, à *Aiguecluse*.

γ. Procerior, spicis femineis subsenis, inferiori remotissimâ.

J'ai vu, au *Bond* de *Seculejo*, des individus de plus d'un mètre de hauteur.

δ. Spicis tribus femineis capitatis sessilibus sterilibus,

inferiori remotâ androgynâ. *Les épis sont d'un noir rougeatre uniforme.*

Aux glaciers d'*Oo* sur la Moraine.

48. Carex brachystachis. Schk. *Car. t.* P. *f.* 58. C. *strigosa.* Allio. *Pedem.* n.° 2331.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis *quaternis* distantibus filiformibus, binis seu tribus inferioribus pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus lanceolatis bidentatis glabris, squamâ oblongâ mucronatâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 276. ♃

A la M. de *Conat* par-dessus la *Font* de *Comps*, au pied du rocher du *Bordallat.* Dans les Pyrénées-Orientales.

49. Carex pilosa. Host. *Gram. t.* 78. Schk. *Car. t.* M. *f.* 49.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subternis distantibus, binis inferioribus remotis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis rostratis, ore membranaceo obliquo emarginato, squamâ ovatâ majoribus; foliis ciliatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 278. ♃

Bois des M. A *Salvanaire*, *Boucheville.*

50. Carex panicea. Lin. *sp.* 1387. Host. *Gram. t.* 79. Schk. *Car. t.* L. *l. f.* 100. Grossière. Fl. Dan. *t.* 261. Ne convient pas.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subbinis remotiusculis, supremâ sub inclusè pedunculatâ, infimâ longè pedunculatâ; stigmatibus tribus; fructibus ovatis obtusis squamâ ovatâ majoribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 280. ♃

Prairies de *Mont-Louis* et du *Capsir*, aux moulins de *Saleix.*

51. Carex alpestris. Wahlemb. et Allio. C. *gynobasis.* Vill. *Dauph.* 2. *p.* 207. Schk. *Car. t.* G. *f.* 35. C. *diversiflora.* Host. *Gram. t.* 70. C. *Halleriana.* Asso. *Arag. t.* 9. *f.* 2.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus quinquefloris, binis approximatis sessilibus, infimâ radicali longissimè pedunculatâ; stigmatibus tribus; fructibus obovato-oblongis triquetris brevissimè rostellatis, ore obliquo, squamam oblongam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 284. ♃

A *Castell* sous *Saint-Martin* du *Canigou*, au lac de *Madamette*, à *las Laquettes* des *Cougous.*

52. Carex verna. Schk. *Car.* n.° 74. *t.* L. *f.* 46. et P. *pp. f.* 156. C. *alpestris.* Lamk. *Encyc.* 3. *p.* 389.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus oblongis distantibus, infimâ pedunculatâ; stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-ovatis brevissimè rostratis, ore obliquo, squamam ovatam obtusam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 285 ♃

Sur les grandes roches calcaires, non loin d'une cascade auprès de la chapelle de N.-D. de *Pinede*.

53. Carex cæspitosa. Lin. *sp.* 1388. Host. *Gram.* *t.* 91. Schk. *Car.* *t.* A. *a.* et B. *b.* *f.* 85.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis cylindraceis obtusis subternis distantibus, infimâ brevissimè exsertè pedunculatâ; stigmatibus binis; fructibus ovatis obtusis ore pertusis, squamâ oblongâ obtusâ majoribus; foliis patulis. Willd. *sp.* 4. *p.* 287. ♃

β. Spicis masculis pluribus.

γ. Spicis androgynis apice masculis.

Au *Llaurenti*.

δ. Spicis femineis pluribus, spicam masculam ambientibus; foliis strictis. C. *stricta*. Willd.

Commune dans les prairies humides des M. A *las Concas* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, *Llaurenti*, *Pailleres*, *Saleix*, *Saint-Béat* au *Castelet*, M. de *Crabere*, *Luchon*, *Pic* de *Lhieris*, à *las Laquettes* des *Cougous*.

54. Carex pendula. Good. Host. *Gram.* *t.* 100. Schk. *Car.* *t.* Q. *f.* 60. C. *agastachys*. Lin. *Supl.* 414. C. *maxima*. Scop.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subquinis cylindraceis pendulis sessilibus, infimâ exsertè pedunculatâ; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis brevissimè rostratis, ore bidentatis, squamam ovatam submucronatam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 288. ♃

Bois et prairies. A *Tarascon*, *Saint-Béat*, *Luchon*.

55. Carex capillaris. Lin. *sp.* 1386. Fl. Dan. *t.* 168. Host. *Gram.* *t.* 62. Schk. *Car.* *t.* O. *f.* 56.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subternis longè pedunculatis, cernuis subsexfloris; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis rostratis distantibus, ore obliquo, squamâ ovatâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 290. ♃

Gramen cyperoides Pyrenaicum pillulis minoribus pendulis. Tournef. *Topog.*

Très-rare. Au pied du glacier du *Tallion*; au *Canigou* (Tournef.).

56. Carex pallescens. Lin. *sp.* 1386. Fl. Dan. *t.* 1050. Host. *Gram.* *t.* 74.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis *subternis* pedunculatis cernuis ellipticis; stigmatibus tribus; fructibus obovato-oblongis obtusis, squamam oblongam cuspidato-mucronatam æquantibus; foliis pubescentibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 291. ♃

Le plus souvent il n'y a qu'un épi femelle, et les feuilles sont glabres.

Lieux humides au nord. Au *Taillet* de *Prato de Mollo*,

à la *Font des Esclops* de *Mont-Louis*, à la M. de *Noëdes* et de *Conat*, à *Saleix*, à *Saint-Béat* dans les bois de sapins.

57. CAREX LIMOSA. Lin. *sp.* 1386. HOST. *Gram. t.* 89. FL. DAN. *t.* 646. Médiocre.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis binis ovatis pedunculatis; pendulis; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis compresso-triquetris brevissimè rostellatis, ore integro, squamam ovatam mucronatam æquantibus; bracteis amplexicaulibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 293. ♃

Marais et tourbières des M. A *Capbern*.

58. CAREX PSEUDO-CYPERUS. Lin. *sp.* 1387. HOST. *Gram. t.* 86. SCHK. *Car. t.* M. *m. f.* 102.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis quaternis geminatis pedunculatis pendulis cylindricis; stigmatibus tribus; fructibus ovato-lanceolatis, bicuspidatis reflexis, squamam setaceam æquantibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 295. ♃

Dans les fossés; sur les bords de la *Garonne* dans les laisses.

59. CAREX DRYMEJA. Lin. *Supl.* 414. C. *sylvatica.* GOOD. SCHK. *Car.* T. L. *l. f.* 101. Pas bonne. FL. DAN. *t.* 404. HOST. *Gram. t.* 84. C. *patula* SCOP. C. *capillaris.* LEERS. C. *vesicaria.* β. LIN. *sp.* 1389.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis quaternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis rostratis bifidis, squamam ovatam membranaceam mucronatam subæquantibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 296. ♃

Bois humides. A *las Concas* de *Prato de Mollo*, à *Jutxé* de *Saleix*.

******** *Epis de sexe différent. Plusieurs épis mâles.*

60. CAREX RECURVA. Willd. C *flacca.* SCHK. *Car. t.* O. P. *f.* 57, et Z. *z. f.* 113. C. *glauca.* SCOP. C. *limosa.* β. LEERS. FL. DAN. *t.* 1051. Parfaite. HOST. *Gram. t.* 90.

C. spicis masculis geminatis, femineis cylindricis subternatis pedunculatis pendulis; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis obtusis scabriusculis, squamam ovatam cuspidatam æquantibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 298. ♃

L'épi femelle supérieur est souvent androgyne.

Rochers au nord, prairies froides. A *Prato de Mollo*, au *Mont-Louis*, à *Porto-teu-y* de *Vicdessos*, aux *Artigous* du *Castelet*, à la M. d'*Esquierry*.

61. CAREX ACUMINATA. Willd. C. *cuspidata.* HOST. *Gram. t.* 97.

C. spicis masculis ternis, femineis geminis brevè pedunculatis nutantibus cylindraceis: stigmatibus tribus; fructibus ellipticis ventricosis brevissimè rostratis, ore integris pubescentibus, squamâ ovatâ aristatâ brevioribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 300. ♃

Pâturages secs. A *Custoja*, à la *Cedella* de la *Munera* dans les pâturages, où il abonde. Pyrénées-Orientales.

62. Carex filiformis. Good. C. *splendida*. Willd. *Berol.* C. *tomentosa*. Huds. C. *lasiocarpa*. Ehrh. C. *hirta*. Fl. Dan. *t.* 379, et non 374.

C. spicis masculis geminis, femineis geminis ovato-oblongis sessilibus distantibus; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis bifurcatis lanatis, squamam oblongam lanceolatam subaristatam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 303. ♃
Tourbières profondes. Au *Port* de *Pic-Morent*, à la *Soulane*.

63. Carex acuta. β. Lin. *sp.* 1388. Host. *Gram.* *t.* 95. Schk. *Caru.* *t.* E. *e.* F. *f.* *f.* 92.

C. spicis masculis binis ternisve, femineis subquaternis subpedunculatis subnutantibus cylindraceis remotis; stigmatibus binis; fructibus oblongis brevissimè rostellatis, ore integro pertuso, squamam oblongam acutam subæquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 304. ♃
Prairies marécageuses du *Capsir*, à *Saleix*.

64. Carex trinervis. Degland. Loisel. *Fl. gall.* 731.

C. radice cæspitosâ, culmo humili triquetro striato lævi; foliis canaliculatis supernè trigonis, floralibus scabris amplectentibus elongatis; spicis contiguis cylindraceis, masculis 2-4 subnudis inæqualibus, femineis plerumque ternis axillaribus apice sæpiùs staminiferis acutis; capsulis compressis ellipticis utrinquè acuminatis, dorso trinervibus, ore integris, squamâ lanceolatâ obductis. ♃
Dans les sables marécageux à *Bayonne* (Loisel.).

65. Carex paludosa. Good. C. *acuta*. Curtis. C. *acutiformis*. Ehrh. Host. *Gram.* *t.* 92. Schk. *Car.* *t.* O. *o.* V. *v.* *f.* 103.

C. spicis masculis binis, femineis ternis erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis nervosis bidentatis squamâ lanceolatâ aristatâ latioribus, eamque superantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 305. ♃

Les tiges et les feuilles sont bordées de dents de scie très-fines, les épis jeunes sont d'un pourpre foncé; les écailles ont la côte blanchâtre.

Dans les prés aquatiques. A *Marignac*, à *Espira* de la *Gly* au Moulin.

66. Carex riparia. Good. C. *crassa*. Ehrh. Host. *Gram.* *t.* 93. C. *vesicaria*. Leers. *Herbo.* *t.* 16. *f.* 1. 2.

C. spicis masculis tribus, femineis tribus erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis rostratis multinerviis bifurcatis, latitudiue et longitudine squamæ ovatæ aristatæ. Willd. *sp.* 4. *p.* 306. ♃
Au bord des ruisseaux et des rivières. A *Aulus*, à *Seix*, à *Saint-Béat*.

67. Carex vesicaria. Lin. *sp.* 1388. Fl. Dan. *t.* 647. Host. *Gram. t.* 98. C. *inflata.* Huds.

C. spicis masculis tribus, femineis subgeminis pedunculatis cylindraceis; stigmatibus tribus; fructibus oblongis inflatis rostratis bicuspidatis, squamâ lanceolatâ majoribus; culmo acutè triquetro. Willd. *sp.* 4. *p.* 307. ♃

Bois et prairies aquatiques. Commune.

β. Dioica; spicâ masculâ solitariâ alopecuroideâ.

γ. Spicis androgynis apice masculis.

Prairies de *Mont-Louis*, du *Girou* à *Toulouse*.

68. Carex ampullacea. Willd. Schk. *Car. t.* T. *t. f.* 107. Host. *Gram. t.* 99. C. *vesicaria.* Lighfoot. C. *ampullacea.* Ehrh.

C. spicis masculis tribus, femineis binis cylindraceis brevè pedunculatis erectis; stigmatibus tribus; fructibus subglobosis inflatis rostratis bifurcatis, squamâ lanceolatâ majoribus; culmo obtusè triquetro. Willd. *sp.* 4. *p.* 308. ♃ *Remarquable par sa couleur glauque.*

Dans les marécages, sur les bords des lacs des M. Au *Planel* de *Bernadouse*, à l'*Etang* de *Lhers* avec le *Menyanthes trifoliata*, au *Lac* des *Cougous*.

69. Carex secalina. Wahlemb. C. *hordeiformis.* Host. *Gram. t.* 76.

C. spicis masculis *binis*, femineis *ternis* oblongis remotis subsessilibus; stigmatibus tribus; fructibus oblongis compressis rostratis bifidis, margine ciliato-serratis, squamâ oblongâ mucronatâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 309. ♃

Rameuse. Plus de deux épis femelles, et moins de quatre mâles.

Commun le long des canaux du *Girou* à *Toulouse*. A *Marignac* dans les fossés bourbeux.

70. Carex hordeiformis Wahlemb. Schk. *Car. t.* D. *dd. f.* 121. C. *hordeistychos.* Vill. *Dauph.*

C. spicis masculis binis, femineis tribus oblongis remotis subsessilibus, infimâ subradicali; stigmatibus tribus; fructibus ovatis compressis, bidentatis hirtis, margine ciliato-serratis, squamam oblongo-lanceolatam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 310. ♃

A *Bayonne* dans les marais.

71. Carex hirta. Lin. *sp.* 1389. Host. *Gram. t.* 96. Schk. *Car. t.* U. *u. f.* 108.

C. spicis masculinis binis, femineis tribus oblongis remotis, inferioribus brevè pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus oblongis acuminatis hirtis bicuspidatis, squamâ oblongâ aristatâ majoribus; vaginis foliisque subhirtis. Willd. *sp.* 4. *p.* 311. ♃

Très-souvent un seul épi mâle.

Mont-Louis,

Mont-Louis, *Cambredases*, *Vallée* d'*Eynes*.

β. Culmo, foliis vaginisque glabris.

M. d'*Amsur*, d'*Orlu*.

TETRANDRIE.

LITTORELLA. Masculi. *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 4-fida. *Stam.* longa.

Feminei. *Cal.* o. *Corol.* obsoletè trifida. *Styl.* longus. *Nux* monosperma.

Littorella lacustris. Bergius. *Plantago uniflora*. Lin. *sp.* 167. Fl. Dan. *t.* 170.

Mares desséchées, bord des lacs; marais du *Pont-Long*.

NAJAS. Masculi. *Cal.* 2-lobus. *Corol.* 1-petala, 4-fida. *Antheræ* sessiles cohærentes.

Feminei. *Cal.* o. *Corol.* o. *Styl.* subulatus. *Stigma* 2. s. 3-fidum. *Caps.* 1. s. 4-sperma.

Najas monosperma. Willd. N. *marina*. Lin. *sp.* 1441. Vaill. *Par. t.* 1. *f.* 2.

N. caule muricato; fructu monospermo. Willd. *sp.* 4. *p.* 331. ☉

Dans les lacs, dans les fossés, dans les laisses des rivières. A *Toulouse* près les tuileries de *Saint-Michel*.

ALNUS. Masculi. *Amentum*, receptaculis cuneiformibus truncatis trifloris, compositum. *Cal.* squama. *Corol.* 4-partita.

Feminei. *Amentum*. *Cal.* squamæ bifloræ. *Corol.* o. *Semina* compressa ovata nuda.

1. Alnus glutinosa. Willd. *Betula alnus*. Lin. *sp.* 1394. Loes. *Pruss. t.* 1. Duham. *Nov.* 2. *p. t.* 64.

A. foliis subrotundo-cuneatis obtusis subretusis glutinosis; axillis venarum subtùs villosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 334. ♄

Dans les vallées, sur le bord des ruisseaux; derrière les bains et l'usine du comte de Beust à *Luchon*.

β. Emarginata.

Aux bains d'*Arles*.

2. Alnus incana. Willd. *Betula incana*. Lin. *Supl.* 417.

A. foliis oblongis acutis subtùs pubescentibus; axillis venarum nudis; stipulis lanceolatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 335. ♄

Dans les halliers, parmi les saules non loin des bords de l'*Aude* en *Capsir*.

BUXUS. MASCULI. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2 germinis rudimentum.

FEMINEI. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styl.* 3. *Caps.* 3-rostris, 3-locularis. *Sem.* 2.

BUXUS SEMPERVIRENS. Lin. *sp.* 1394. DODON. *Pempt.* 782. DUHAM. *Nov.* 1. *p. t.* 24.
B. foliis ovatis; petiolis margine pilosiusculis; antheris ovato-sagittatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 337. ♄
β. Arborescens.
γ. Suffruticosa.
Vulgaire sur les talus des montagnes.

URTICA. MASCULI. *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* o. *Nectarium* centrale cyathiforme.

FEMINEI. *Cal.* 2-valvis. *Corol.* o. *Sem.* 1 nitidum.

1. URTICA PILULIFERA. Lin. *sp.* 1395. FUCHS. *Hist.* 106.
U. foliis ovatis oppositis serratis; amentis fructiferis globosis. LIN. WILLD. *sp.* 4. *p.* 347. ☉
Commun en *Cerdagne.* Chemin de *Ria* à *Moligt.*

2. URTICA URENS. Lin. *sp.* 1396. FL. DAN. *t.* 739. Mauvaise.
U. foliis oppositis ellipticis sub quinquenerviis argutè serratis; spicis glomeratis geminatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 352. ♃
Vulgaire dans les lieux cultivés et les décombres.

3. URTICA DIOICA. Lin. *sp.* 1396. FL. DAN. *t.* 746. Bonne. FUCHS. *Hist.* 107.
U. foliis oppositis cordatis ovato-lanceolatis grossè serratis; floribus dioicis, spicis paniculatis glomeratis geminatis, petiolo longioribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 352. ♃
A la M. de *Tabe*, d'*Orlu*, à la cabane d'*Amsur.*

PENTANDRIE.

XANTHIUM. MASCULI. *Cal.* communis imbricatus. *Corol.* 1-petalæ 5-fidæ infundibuliformes. *Recept.* paleaceum.

FEMINEI. *Cal.* involucrum diphyllum 1-florum. *Corol.* o. *Drupa* sicca muricata 2-fida. *Nux* 2-locularis.

1. XANTHIUM STRUMARIUM. Lin. *sp.* 1400. FUCHS. *Hist.* 579. Médiocre.
X. caule inermi; foliis cordatis trinervatis. LIN. WILLD. *sp.* 4. *p.* 373. ☉
Sur les bords des champs dans la vallée de *Caroll.*

2. XANTHIUM SPINOSUM. Lin. *sp.* 1400. HERM. *Parad.* *t.* 149.

X. spinis ternatis ; foliis trilobis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 374. ⊙

Commune durant tout l'été, le long des chemins et des habitations dans les Pyrénées-Orientales. A *Can-Campa* de *Prato de Mollo*, à *Prades*.

AMARANTHUS. Masculi. *Cal.* 3. s. 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3. s. 5.

Feminei. *Cal.* maris. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Sem.* 1.

1. Amaranthus blitum. Lin. *sp.* 1405. Lob. *Ic.* 250.
A. glomerulis triandris subspicatis ; floribus triphyllis ; foliis ovatis retusis ; caule diffuso. Willd. *sp.* 4. *p.* 387. ⊙

Parmi les décombres. A *Melles*, à *Saint-Béat*.

2. Amaranthus sylvestris. Desfont. *Tabl. du jard. de Paris*. 44.
A. caule ramoso erectiusculo ; foliis ovatis petiolatis ; floribus triandris glomeratis axillaribus ; calycibus triphyllis mucronatis. ⊙

Fleurs vert rougeâtre.

Sur les vieux murs parmi les décombres, les pierres mouvantes. A *Foix*, à *Saint-Béat*.

3. Amaranthus ascendens. Loisel. *Not.* 141.
A. caule ramoso ascendente ; foliis ovatis emarginatis ; floribus triandris glomeratis subspicatis, glomerulis axillaribus, spicis terminalibus axillaribusque ; calycibus triphyllis acutiusculis. ⊙

Fleurs verdâtres.

Dans les champs et les jardins ; aux environs de *Prato de Mollo*.

4. Amaranthus albus. Lin. *sp.* 1404. Willd. *Amarant.* *t.* 1. *f.* 2.
A. glomerulis axillaribus triandris ; foliis obovatis retusis ; caule tetragono simplici. Willd. *sp.* 4. *p.* 382. ⊙

Fleurs blanc sale.

Aux environs de *Perpignan*, de *Bagnols*.

5. Amaranthus prostratus. Balbis. *Misc. t.* 10. A. *viridis*. Vill. *Dauph.* 11. *p.* 567.
A. glomerulis triandris spicatis ; floribus triphyllis ; foliis rhombeo-ovatis obtusiusculis retusis ; caule prostrato ramoso. Willd. *sp.* 4. *p.* 337. ⊙

Point rare dans les Pyrénées-Orientales. A *Prato de Mollo*, à *Prades*, à *Saint-Béat*.

6. Amaranthus retroflexus. Lin. *sp.* 1407. A. *spicatus*. Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 117.
A. racemis pentandris suprà decompositis confertis erectis ;

ramis pubescentibus; foliis ovatis undulatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 391. ⊙
Point rare dans les Pyrénées-Orientales. A *Perpignan*, à *Prades*, au *Xatard* de *Prato de Mollo*.

POLYANDRIE (au delà de 7).

CERATOPHYLLUM. Masculi. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Stamina* 16-20, brevissima. *Antheræ* tricuspidatæ.

Feminei. *Cal.* 6-phyllus imbricatus; *Cor.* o. *Pistil.* 1. *Stylus* filiformis. *Nux* 1-sperma.

1. Ceratophyllum demersum. Lin. *sp.* 1409. Vaill. *Par.* *t.* 2. *f.* 1.
C. foliis dichotomo bigeminis; fructibus trispinosis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 405.
Sous les eaux tranquilles. Dans tout le canal du midi.

2. Ceratophyllum submersum. Lin. *sp.* 1409. Fl. Dan. *t.* 510.
C. foliis dichotomo trigeminis; fructibus muticis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 405. ♃
Dans les eaux. Commune.

MYRIOPHYLLUM. Masculi. *Cal.* 4-fidus. *Pet.* 4 caduca.

Feminei. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pist.* 4. *Styl.* o. *Caps.* 4, 1-sperma.

1. Myriophyllum spicatum. Lin. *sp.* 1409. Fl. Dan. *t.* 681.
M. foliis omnibus pinnatis capillaceis; spicâ terminali verticillatâ nudâ. ♃
Dans les eaux stagnantes.

2. Myriophyllum verticillatum. Lin. *sp.* 1409. Clus. *Hist.* 2. *p.* cclii.
M. foliis pinnatis capillaceis, superioribus pectinato-pinnatifidis; floribus axillaribus verticillatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 407. ♃
Dans les laisses des rivières. A *Toulouse* près les tuileries de *Saint-Michel*.

SAGITTARIA. Masculi. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filam.* ferè 24.

Feminei. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* multa. *Sem.* multa, nuda.

Sagittaria sagittifolia. Lin. *sp.* 1410. Fl. Dan. *t.* 172. Parfaite. Roem. *Europ. fasc.* 2.
S. foliis lanceolatis acuminatis sagittatis, lobis lanceolatis rectis; scapo simplici. Willd. *sp.* 4. *p.* 408. ♃

Fleurs blanches.

Rivières et lacs. Laisses de la Garonne.

THELYGONUM. Masculi. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Stamina* ferè 12.

Feminei. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* coriacea, 1-locularis, 1-sperma.

Thelygonum cynocrambe. Lin. *sp.* 1411. Barrel. *Ic.* 335. ⊙

Fleurs verdâtres.

Fréquent à *Bagnols*, à *Can-Campa* sur-tout au bas de *Lollastreda* parmi les pierres.

POTERIUM. Masculi. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 30. 50.

Feminei. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Pist.* 2. *Bacca* è tubo corollæ indurato.

Poterium sanguisorba. Lin. *sp.* 1411. Sabb. *Hort.* *t.* 71.
P. inerme caulibus subangulosis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 421. ♃

Vulgaire sur les déclivités pierreuses arénacées, dans les prairies basses. *Eup*, *Garraux*, *Babar.*

QUERCUS. Masculi. *Cal.* 5-fidus ferè. *Cor.* o. *Stam.* 5-10.

Feminei. *Cal.* 1-phyllus integerrimus scaber. *Cor.* o. *Styl.* 2-5. *Nux* coriacea, calyce persistente, basi cincta.

* *Glands sessiles.*

1. Quercus robur. Lin. *sp.* 1414. Q. *sessiliflora.* Smith.
Q. foliis oblongis petiolatis glabris sinuatis, lobis rotundatis; fructibus oblongis sessilibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 450. ♄

Constitue l'essence des bois au pied des montagnes.

β. Foliis indivisis, regulariter dentatis, dentibus undulatis.

Jolie variété, commune à *Guindalos* sur les coteaux de *Jurançon*.

γ. Aquifolia. Q. *palensis.* Palassou. *Forme des buissons bas; feuilles à dents aiguës, un peu blanchâtres en-dessous.*

Sur des débris calcaires. A *Guindalos* près de *Pau.*

δ. Glandibus glomeratis parvis. *Chêne à trochets.*

Partout dans les bois.

2. Quercus pubescens. Willd. Q. *robur lanuginosa.* Lamk. *Encyc.* Chêne noir. Secondat. *Mem.* *t.* 5.
Q. foliis oblongo-obovatis petiolatis sinuatis subtùs pube-

centibus, lobis obtusis angulatis, basi subcordatis inæqualibus; fructibus subsessilibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 450. ♄

Dans tous les bois des Basses-Pyrénées : on le nomme *Demitauzin*. A *Ogenne*, à *Navarrens*.

3. QUERCUS COCCIFERA. Lin. *sp.* 1413. GARID. AIX. *t.* 53. Mauvaise.

Q. foliis oblongis indivisis spinoso-dentatis, basi cordatis, utrinquè glabris; squamis calycis fructus patulis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 433. ♄

Très-commun dans les Pyrénées-Orientales; d'*Argelés* à *Saint-André*, le long des chemins et dans les lieux secs, à *Bellegarde*, à *Fort-Surral*.

** *Glands pédonculés.*

4. QUERCUS PEDUNCULATA. Willd. Q. *robur*. LIN. *sp.* 1414. Q. *fæmina*. MILL. FUCHS. *Hist.* 229. Chêne-Blanc.

Q. foliis oblongis subsessilibus glabris sinuatis, lobis rotundatis; fructibus oblongis pedunculatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 450. ♄

Dans tous les bois. Il en est où on ne trouve pas d'autre essence.

5. QUERCUS FASTIGIATA. Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 725.

Q. foliis cuneiformibus obovatis glabris petiolatis, lobis obtusis; ramis ascendentibus; fructibus oblongis geminis pedunculatis. LAPEYR. ♄

Le long du *Gave*, à *Pragnières Vallée* de *Gavarnié*. Commun dans les bois à *Navarrens*. On le nomme *Chêne-Cyprès* à cause de sa forme.

† 6. QUERCUS MICROCARPA. LAPEYR. *Fl. Pyren.* *t.* 190.

Q. foliis cuneiformibus glabris subsessilibus, lobis profundis obtusis; ramis patulis; glande tereti longissimâ.

Dans tous nos bois, mais pas très-commun. A *Domezain* dans la *Soule*.

C'est un grand et bel arbre très-rapproché du Chêne blanc. Il en diffère par sa forme plus pyramidale, ses rameaux plus étalés, les lobes de ses feuilles plus écartés, plus profonds, plus obtus, et surtout par ses longs glands grêles qui ont 5-6 centim. de long.

† 7. QUERCUS STOLONIFERA. LaPeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 191. Q. *Pyrenaica*. WILLD.

Q. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis petiolatis, subtùs tomentosis (pilis fasciculatis), lobis obtusis subdentatis basi subcordatis inæqualibus; fructibus (racemoso pedunculatis; radice repentè stoloniferâ). WILLD. *sp.* 4. *p.* 451. ♄

M. DESFONT., Hist. des arbres, *tom.* 2, *p.* 508, *réunit en une seule espèce, sous le nom de* Quercus tauza, *les* Q.

pubescens *et* Pyrenaica. WILLD. ; *les* Q. tomentosa *et* humilis. DECAND. *Fl. franç.* n.° 2118. *γ.* et 2120. *Je n'ai pas été à portée d'observer les Chênes des environs de* Nantes, *d'*Angers, *du* Mans ; *j'ignore par conséquent si leurs racines tracent et poussent au loin des rejetons, comme dans l'espèce des* Pyrénées. *Mais comme* M. DESFONTAINES, *ni aucun autre botaniste ou agronome ne font mention de cette propriété si remarquable, si utile dans le genre du Chêne, il me semble qu'il est permis de conclure de ce silence que notre Chêne la possède exclusivement; et ce fait seul me paraît décisif pour le regarder comme une espèce bien distincte, dont il serait très-avantageux d'étendre la culture. Quelques caractères botaniques ne sauraient l'emporter sur les propriétés essentielles de cet arbre précieux, et sur sa manière d'être toute particulière. Il s'élève jusques à* 6 *à* 7 *mètres lorsqu'il est livré à lui-même ; on en voit de cette taille sur les* M., *aux* Palomières d'Osquiche, *et sur* Unsanneco-erecca *près* Baigorry. *Lorsqu'il est aménagé en taillis il ne dépasse pas* 3 *mètres. On en a vu qui portaient plus de trois mètres de circonférence. Son écorce est très-épaisse, noire et gercée ; elle est préférée à toute autre par les tanneurs. Il porte des galles grosses comme des noix, elliptiques acuminées, élégamment couronnées par une rangée circulaire de dents proéminentes. Son bois est dur et noueux ; il se déjette fortement ; il est excellent pour le chauffage ; il croît sur les flancs et au pied des* M., *et se propage avec une force et une rapidité incroyables, lorsqu'il rencontre un terrein frais et exposé au soleil. Il se multiplie par ses racines, qui tracent et poussent au loin des rejetons racinés ; qualité qui doit rendre cet arbre bien intéressant. On a vu à* Baigorry *un bois de hêtres, qui avait été ruiné pour le service de la Fonderie, remplacé en peu d'années sans aucun soin par le Chêne rampant : il en existait une lisière en-dessous des hêtres ; ceux-ci ayant disparu, les Chênes prirent leur place. Je l'ai planté avec le même succès dans des bois que j'ai semés, et dans des clairières d'anciens taillis. Il croît très-vite, et pousse tard, à la fin de mai.*

On trouve des bois de cette espèce dans toutes les Basses-Pyrénées ; de *Pau* jusques à *Bayonne*, mais principalement chez les Basques, où il est connu sous le nom d'*Atmenza.*

8. QUERCUS ILEX. Lin. *sp.* 1412. BLACK. *t.* 186.
Q. foliis ovato oblongis indivisis serratisque, subtùs incanis ; cortice integro ; nuce *ovatâ.* WILLD. *sp.* 4. *p.* 433.
♄

Les glands sont obtus, mais allongés. Les feuilles sont toujours pétiolées ; c'est à tort que WILLDENOW *les dit sessiles, et en fait un caractère pour le distinguer du liège. Les glands sont pédonculés de deux à deux.*

β. Oleæfolia, foliis integerrimis linearibus, obtusis.

γ. Foliis subrotundis integris.

δ. Smilax; foliis laurinis integris majoribus lanceolatis.

ε. Foliis acutis, subdentatis.

ζ. Aquifolia, foliis dentatis spinosis.

Dans toutes les parties chaudes des Pyrénées-Orientales. On en trouve de grands bois à *Caudiès*, *Estagel*, *Finestret*, *Mazos*, *Ambouilla*, *Prades*; *Villefranche*, *Cailla*, la *Trancade*, *Andorre*, à *Sin* et *Serveto*, en Basse-Navarre.

† 9. Quercus alzina. LaPeyr.

Q. foliis ellipticis obtusis integris, denticulatisve, lævibus aut spinulosis, subtùs tomentosis; fructibus acuminatis, calycibus majoribus, nucem dimidiam includentibus. ♄

*C'est un vrai Chêne vert. Il ne diffère de l'*Ilex *que par ses glands acuminés enfermés à moitié dans la cupule.*

*C'est l'*Alzina dolce *des Catalans et Andorrans. On mange ce fruit rôti, ou bouilli; on le mêle avec le pain.*

*Je suis loin, malgré cette qualité précieuse, de regarder l'*Alzina *comme une espèce. J'ai souvent mangé des glands des* Ilex, *et j'en ai trouvé de très-doux et de très-acerbes sur le même arbre. J'ai observé qu'ils sont d'autant plus doux que les arbres croissent à une exposition plus chaude, de telle sorte qu'à mesure qu'on s'enfonce dans la Catalogne les glands sont progressivement plus doux. La culture doit perfectionner encore cette douceur du fruit: il a le goût des noisettes.*

A *Andorre*, dans le *Landebat* (Rozier. *Dictio.*).

10. Quercus suber. Lin. *sp.* 1413. Duham. *Arb. t.* 80.

Q. foliis ovato-oblongis indivisis serratis, subtùs tomentosis (fructibus racemosis); cortice rimoso, fungoso. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 448. ♄

Pyrénées-Orientales. Forme de grands bois autour du *Boulou*, de *Ceret*, d'*Arles*, de *Prato de Mollo*, de *Bellegarde*, dans le *Labour*.

JUGLANS. Masculi. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 4-18.

Feminei. *Cal.* 4-fidus, superus. *Cor.* 4-fida. *Styl.* 2. *Drupa* coriacea, nuce sulcatâ.

Juglans regia. Lin. *sp.* 1415. Dodon. *Pempt.* 216. Duham. *Nov.* 4. *p. t.* 47.

J. foliolis subnovenis ovalibus glabris subserratis subæqualibus; fructibus globosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 155. ♄

Dans les grandes vallées. *Bonac*, *Pamiers*, *Pierrefite*.

FAGUS. MASCULI. *Cal.* 5-fidus campanulatus. *Cor.* o. *Stam.* 12 circiter.

FEMINEI. *Cal.* 5-dentatus setosus. *Cor.* o. *Germ.* 2. *Nuces* 2, calyce echinato quadrifido inclusæ.

FAGUS SYLVATICA. Lin. *sp.* 1416. DUHAM. *Nov.* II. *p.* *t.* 24.
F. foliis ovatis glabris obsoletè dentatis, margine ciliatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 459. ♄
Forme de grandes forêts dans toute la chaine sur les flancs des montagnes.
β. Foliis incisis.
A *Gavarnié* jusques au pied de l'*Houle*.

CASTANEA. MASCULI. *Amentum* nudum. *Cal* o. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-20.

FEMINEI. *Cal.* 5. s. 6-phyllus muricatus. *Cor.* o. *Germ.* 5. *Stigmata* penicilliformia. *Nuces* 3, calyce echinato inclusæ.

CASTANEA VESCA. Gaertn. BLACK. 330.
C. foliis oblongo lanceolatis acuminatis, mucronato-serratis subtùs nudis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 460. ♄
A l'entrée de toutes les grandes vallées avec le Noyer.

BETULA. MASCULI. *Amentum* imbricatum, squamis peltatis trifloris. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 10-12.

FEMINEI. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama biflora. *Corol.* o. *Sem.* 1 alatum.

1. BETULA ALBA. Lin. *sp.* 1393. BLACK. 240. DUHAM. *Nov.* 3. *p. t.* 50.
B. foliis deltoidibus acutis, duplicato-serratis glabris; strobilorum squamis, lobis lateralibus rotundatis: petiolis glabris, pedunculo longioribus. AIT. Kew. WILLD. *sp.* 4. *p.* 462. ♄
Dans les forêts des M. A *Moligt*, *Asparagou*, *Saumede* à *Melles*, bois de *Luchon*.

2. BETULA PUBESCENS. Ehrh. *Beitr.* 6. *p.* 98.
B. foliis deltoidibus acutis subcordatis duplicato-serratis, subtùs ramulisque pubescentibus; strobilorum squamis, lobis lateralibus rotundatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 462. ♄
Dans les grands bois humides à *Montfort*, bois de *Fanges*.

3. BETULA VIRIDIS. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 789. B. *ovata*. WILLD. *Alnus viridis*. DECAND. *Fl. fr.* n.° 2111.
B. foliis ovatis duplicato-serratis glabris; pedunculis femineis ramosis; strobilorum squamis lobis æqualibus truncatis nervosis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 465.
Dans les bois des M. Au *Carcanet*.

CARPINUS. Masculi. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama ciliata. *Corol.* o. *Stam.* 10.

Feminei. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama biflora. *Corol.* trifida. *Nux* ovata sulcata.

Carpinus betulus. Lin. *sp.* 1416. Dodon. *Pempt.* 481. Duham. *Nov.* 2. *p. t.* 58.
C. strobilorum squamis tripartitis subintegerrimis, laciniis lanceolatis, intermediâ elongatâ. Willd. *sp.* 4. *p.* 467. ♄
Vulgaire dans les forêts.

CORYLUS. Masculi. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 8.

Feminei. *Cal.* 2-partitus lacerus. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Nux* ovata, calyce persistenti cincta.

Corylus avellana. Lin. *sp.* 1417. Fuchs. *Hist.* 398. Duham. *Nov.* 4. *p. t.* 5.
C. stipulis oblongis obtusis; calycibus fructus campanulatis apice patulis lacero-dentatis; foliis subrotundis cordatis acuminatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 470. ♄
Partout dans les bois.

ARUM. *Spatha* monophylla cucullata. *Spadix* suprà nudus, infernè femineus, medio stamineus.

1. Arum maculatum. Lin. *sp.* 1367. Fl. Dan. *t.* 505.
A. acaule; foliis hastato-sagittatis lobis deflexis; spadice clavato spathâ breviore. Willd. *sp.* 4. *p.* 483. ♃
Rare. Dans les lisières des bois.

2. Arum italicum. Lamk. Sabb. *Hort. t.* 75.
A. acaule; foliis albo-venosis hastato-sagittatis lobis auriculatis, divaricatis; spadice clavato, spathâ breviore. Willd. *sp.* 4. *p.* 484. ♃
Dans les lieux gras et ombragés, même sur les M. Au bois d'*Artiguascou* à *Melles*.

3. Arum arisarum. Lin. *sp.* 1370. Barrel. *Ic.* 573.
A. acaule; foliis hastato-sagittatis mucronatis, lobis deflexis oblongis obtusis; spadice cylindraceo incurvato, spathâ cucullatâ breviore. Willd. *sp.* 4. *p.* 185.
Pyrénées-Orientales. Commun à *Bagnols* dans les vignes et le long des haies.

MONADELPHIE.

PINUS. Masculi. (*Cal.* o. *Corol.* o. *Antheræ* subsessiles biloculares) nudæ, apice scarioso-appendiculatæ, imbricatæ.

Feminei. *Cal.* strobili, squama biflora. *Corol.* o. *Pist.* 1. *Nux* alà membranaceà aucta.

* Pins. *Plusieurs feuilles réunies à la base par une gaine commune.*

1. Pinus sylvestris. Lin. *sp.* 1418. α. Lamb. *Pin.* 1. *t.* 1. Duham. *Nov.* 5. *p.* *t.* 66.

P. foliis geminis rigidis; strobilis conicis subgeminis folia subæquantibus, squamis dorso pyramidato depressis muticis, angulis horizontalibus tantùm distinctis; amentis masculis breviter pedicellatis; antherarum cristâ subnullâ. Loiseleur. Duham. *Nov.* 5. *p.* 230. Willd. *sp.* 4. *p.* 494. ♄

Chatons mâles jaune roussâtre, femelles rouge sombre.

β. Pinus rubra. Mill. P. *sylvestris.* 𝔊. Willd. *sp.* 4. *p.* 495. Duham. *Nov.* 5. *p.* 233. *t.* 67. *f.* 1.

P. foliis geminis rigidis glaucescentibus; strobilis conicis subverticillatis, squamis dorso-pyramidatis prominulis subrubentibus, apice muticis.

Ses ovaires sont blanchâtres, son aspect fortement glauque, son feuillage est plus dense ses rameaux moins nus. J'ai semé une grande quantité de ces deux Pins pendant plusieurs années, ils m'ont constamment donné ces deux variétés; chacune des deux produit également l'autre.

On le trouve dans toute la chaine, dans les bois des hautes M. Celui de *Rencules* à *Artiés* dans la *Vallée* d'*Aran* est entièrement composé de ces deux variétés mêlées indistinctement. On en a tiré des arbres de 11 à 12 mètres de longueur bois de service. Il est connu sous le nom de *Pin-Blanc.*

2. Pinus mugho. Poir. *Encyc.* 5. *p.* 336. Duham. *Nov.* 5. *p.* 233. *t.* 68.

P. foliis geminis rigidis saturatè viridibus; strobilis conicis subgeminis, folio brevioribus; squamis dorso pyramidatis quadrangularibus, retrorsùm subimbricatis, apice mucronato-spinulosis; amentis masculis subsessilibus; antherarum cristâ rotundâ membranaceâ. Loisel. Duham. *Nov.* 5. *p.* 233. ♄

Son aspect est sombre, sa hauteur égale souvent celle du précédent. Les chatons mâles sont blanchâtres; les écailles des cônes, dans les jeunes arbres sur-tout, font bien le crochet; les feuilles ont une forte odeur de térébenthine. J'en ai élevé un grand nombre de semence, je n'ai pu y démêler d'autre différence que celle de la taille.

Cette espèce est répandue dans les bois des M., mais pas en aussi grande quantité que les deux autres. Quelques bûcherons le connaissent aussi sous le nom de *Pin-Blanc.*

† 3. Pinus sanguinea. LaPeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 171. P. *uncinata.* Decand. *Fl. franç.* vol. 3. *p.* 726.

P. atra; foliis geminis brevibus rigidis; strobilis binis horizontalibus, junioribus globosis mucronatis; adultis conicis muticis folia superantibus, squamis apice quadrangulo et retrorsùm pyramidatis; antherarum cristâ cuneatâ subdentatâ. ♄

Arbre d'une taille médiocre, très-répandu dans l'intérieur de la chaîne. On le trouve partout, on en voit des bois entiers; on le rencontre aussi pêle et mêle avec les autres espèces, même seul et isolé; ce sont alors des restes de forêts ruinées. Son port est élégant, il pyramide très-bien; son aspect est très-sombre. Ses jeunes pousses, ses cônes, ses bourgeons sont d'un rouge noirâtre, son bois est rougeâtre, et il eût mérité mieux que tout autre le nom de Pin-Rouge *que les bûcherons lui donnent: on en fait une grande consommation dans le commerce. Ses feuilles sont acéreuses d'un vert obscur, ses chatons mâles ovoïdes blanchatres; ses cônes sessiles horizontaux, deux à deux, sphériques lorsqu'ils sont jeunes; chaque écaille porte à son ombilic un piquant qui s'oblitère, ils s'allongent en mûrissant, deviennent coniques, perdent leurs piquans, et sont alors plus longs que les feuilles, les pyramides des écailles s'allongent plus ou moins, elles s'oblitèrent toujours d'un côté, et souvent totalement; dès-lors le nom de* Pin à crochets (Pinus uncinata) *ne peut lui convenir, puisqu'il exprime un caractère qui n'est ni constant, ni exclusif; les* Pinus sylvestris *et* mugho *le partagent souvent avec lui. J'ai dans mes plantations un grand nombre de* Pins sanguins; *j'y en ai transporté plusieurs des Pyrénées. J'ai semé presque chaque année des semences venues de nos montagnes ou cueillies sur mes arbres. J'ai des individus qui ont plus de trente ans; ils sont constamment demeurés les mêmes, et ne m'ont offert aucune variété qui puisse autoriser à les rapprocher des deux espèces précédentes.*

4. Pinus laricio. Poiret. *Encyc.* 5. *p.* 339. Duham. *Nov.* 5. *p. t.* 71 et 67. *f.* 2.

P. foliis geminis laxis, strobilo subduplò longioribus; strobilis conicis subgeminis, interdùm ternis quaternisve, squamis dorso-convexis, vix angulatis, non rarò spinulosis; amentis masculis subsessilibus longioribus; antherarum cristâ parvâ rotundatâ. Loisel. Duham. *Nov.* 5. *p.* 239. ♄

Chatons mâles jaunâtres, femelles ovoïdes rougeâtres.

Ce Pin majestueux est concentré dans les Pyrénées, entre la rivière de l'*Esserra* et celle de la *Cinca*, dans les vallées de *Plan*, de la *Pez*, et à *Campo*, où il est connu sous le nom de *Pin-Nazaron*. Il occupe une surface d'environ six lieues carrées, la plus grande partie dans l'*Aragon*, l'autre en France. Il n'est ni isolé, ni en masse; il croît avec les autres espèces du même genre sur-tout dans les bois antiques presque inexploitables des hauteurs. Avant la révo-

lution une compagnie avait acheté le bois de la *Cinca*, et avait entamé un chemin souterrain pour son extraction. On voit encore au port de la *Pez* l'ouverture de ces travaux.

Les cônes du Pin-Laricio *se distinguent facilement, leurs écailles sont obtuses et portent en relief les rudimens d'une pyramide quadrangulaire plus large que longue : ils sont d'abord verts, passent au fauve, et sont entièrement gris lorsqu'ils sont prêts à s'ouvrir.*

5. PINUS MARITIMA. Poiret. *Encyc.* 5. *p.* 337. LOISEL. DUHAM. *Nov.* 5. *p.* 240. *t.* 72 et 72 *bis.* *f.* 1.

P. foliis geminis rigidis prælongis ; strobilis conicis ternis quaternisve, rariùs solitariis aut verticillato-glomeratis, folio multò brevioribus ; squamis dorso pyramidatis biangularibus, apice mucronato-obtusis ; antherarum cristâ parvâ rotundatâ. LOISEL. ♄

Chatons mâles fauves, femelles rougeâtres.

Il est très-commun aux deux extrémités de la chaîne.

6. PINUS PINEA. Lin. *sp.* 1419. DUHAM. *Nov.* 5. *p.* 242. *t.* 72 *bis.* *f.* 3 et 73.

P. foliis geminis rigidis; strobilis subsolitariis crassis ovoideis folio brevioribus ; squamis dorso convexis, vix angulatis ; seminum alis brevissimis ; antherarum cristâ rotundatâ dentatâ. LOISEL. WILLD. *sp.* 4. *p.* 497. ♄

Chatons mâles jaunâtres, femelles blanchâtres.

Commun à la *Garrigue* d'*Ille* au-dessus de *Casasnobas*. Pyrénées-Orientales.

** Sapins. *Feuilles libres, éparses, sans gaine.*

7. PINUS EXCELSA. Poiret. *Encyc.* 6. *p.* 518. DUHAM. *Nov.* 5. *p.* 289. *t.* 80. *Abies picea.* MILL. *Pinus abies.* LIN. *sp.* 1421. WILLD. *sp.* 4. *p.* 506.

P. (Abies) foliis perennantibus sparsis tetraquetris ; strobilis cylindraceis terminalibus pendulis, squamis (persistentibus) nudis apice truncatis, emarginatisve; antheris apice cristâ rotundatâ appendiculatis. LOISEL. ♄

C'est chez nous le plus rare de tous les Pins. On n'en trouve que quelques pieds mêlés avec les autres espèces au pied de la *Maladetta* et dans la forêt de la *Cinca*.

8. PINUS PECTINATA. Lamk. *Fl. fr.* 2. *p.* 202. *Pinus picea.* LIN. *sp.* 1420. WILLD. *sp.* 4. *p.* 504. LAMB. *Pin.* *t.* 30. *Abies pectinata.* DECAND. *Fl. fr.* n.° 2063. LOISEL. DUHAM. *Nov.* 5. *p.* 294. *t.* 82.

P. foliis perennantibus solitariis planis obtusis, bifariàm versis (emarginatis) ; strobilis axillaribus cylindraceis erectis ; squamis bracteâ dorsali elongatâ munitis (demùm deciduis) ; antheris cristâ brevi bidentatâ appendiculatis. LOISEL. ♄

Le Sapin argenté *est le plus grand, le plus commun,*

le plus utile des arbres qui croissent sur toute l'étendue des Pyrénées. Il constitue la plus grande partie des bois qui recouvrent encore leurs revers septentrionaux ; c'est lui qui alimente les nombreuses scieries établies dans les vallées. Malgré l'horrible dégradation de ces forêts, il fournit encore aujourd'hui quelques poutres et des grosses pièces pour la construction aux départemens qui sont traversés par le fleuve et les grandes rivières qui descendent de la cime des Pyrénées. Il était autrefois l'objet d'un commerce important.

Il n'y a pas long-temps que les belles forêts d'Issaux, du Pact, *de* Gabas *dans les vallées* d'Ossau *et* d'Aspe, *de* Sainte-Engrace *dans la* Soule, *ont fourni pour le service de la marine une immense quantité de* Sapins argentés. *Cette superbe exploitation commença en* 1758, *prit une nouvelle activité en* 1765, *et était encore suivie avec ardeur en* 1773. *Ces forêts ont fourni des bois de service de toute espèce et des mâts du plus fort échantillon et de la meilleure qualité. Ils se distinguaient par leur élasticité ; ceux de* 30 *à* 36 *mètres n'y étaient pas rares. On en a trouvé d'énormes qui avaient jusques à* 2 *mètres de diamètre à leur base, et qui montraient* 800 *couches concentriques ; ils pesaient jusques à* 30 *milliers chaque. M.* Le Roy, *ingénieur en chef des ports et arsenaux de la marine, a publié des faits très-curieux sur ces Sapins, et une relation intéressante des travaux qu'il fit exécuter pour cette exploitation. M.* Palassou *a retracé le souvenir de ces ouvrages hardis pag.* 71, *pl.* 6, *de sa* Minéralogie des Pyrénées.

Les forêts de la vallée d'Aure *et des* Quatre-Viseaux *ont long-temps fourni à Toulouse et à Bordeaux des poutres du plus grand échantillon. J'en ai vu qui avaient* 24 *mètres de longueur en bois de service, et près d'un mètre d'équarrissage. Les entraits des fermes de la toiture de nos anciennes églises sont de* Sapin argenté. *Les siècles qui se sont écoulés depuis qu'ils sont en place ne leur ont porté aucune atteinte. J'ai vu aussi des restes d'une belle mature et des engins qui avaient servi à son exploitation au* Capitani *à* Melles. *Jadis c'était une belle forêt ; c'est aujourd'hui un vaste pâturage.*

Le Mélèze, *si répandu sur les autres grandes chaînes, manque absolument aux Pyrénées.*

CROTON. Masculi. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 10-15.

Feminei. *Cal.* polyphyllus. *Corol.* 0. *Styl.* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* 1.

Croton tinctorium. Lin. *sp.* 1425. Nissol. *Act.* 1712. *t.* 17.

C. foliis ovato-rhombeis repandis, basi integerrimis, utrinquè canis ; pedunculis terminalibus, subtrifloris ; capsulis

squamato-pubescentibus pendulis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 538. ⊙

Très-commun dans les champs et le long des chemins. A *Perpignan*, à *Arles*.

CYTINUS. MASCULI. *Cal.* o. *Corol.* campanulata, 4-fida. *Filam.* connata. *Antheræ* 8 biloculares.

FEMINEI. *Cal.* o. *Corol.* campanulata, 4-fida. *Styl.* 1. *Stigm.* capitatum, 8-sulcatum. *Bacca* 8-locularis, polysperma.

CYTINUS HYPOCISTIS. Lin. *Syst. veg.* 826. CAVAN. *Ic.* 2. *p.* *t.* 171. *Azarum hypocistis.* LIN. *sp.* 633. WILLD. *sp.* 4. *p.* 589. ♃

Fleurs rougeâtres, ainsi que la plante.

Commun sur les cistes ligneux. A *Bagnols*, au *Fitou*, à *Can-Campa*. Pyrénées-Orientales.

MOMORDICA. MASCULI. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-partita. *Filam.* 3.

FEMINEI. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-partita. *Styl.* 3-fidus. *Pepo* elasticè dissiliens.

MOMORDICA ELATERIUM. Lin. *sp.* 1434. FUCHS. *Hist.* 705. Belle.

M. pomis ellipticis hispidis; foliis cordatis hispidis obtusis dentatis; caule cirrhis nullis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 605. ⊙

Fleurs jaunes.

Fréquente dans les lieux incultes, sur les promenades, le long des chemins; à *Toulouse* sur-tout.

BRYONIA. MASCULI. *Cal.* 5-dentatus. *Corol.* 5-partita. *Filam.* 3.

FEMINEI. *Cal.* 5-dentatus. *Corol.* 5-partita. *Styl.* 3-fidus. *Bacca* subglobosa, polysperma.

1. BRYONIA ALBA. Lin. *sp.* 1438. FUCHS. *Hist.* 94.

B. foliis cordatis 5-lobis dentatis, calloso-punctatis scabris; floribus racemosis. WILLD. *sp.* 4 *sp.* 621. ♃

Fleurs blanchâtres; baies noires.

Dans les haies. Vulgaire.

2. BRYONIA DIOICA. Jacq. *Aust. t.* 199. B. *alba.* LAMK. *Enc.* 1. *p.* 496. *α.* B. *alba.* DESFONT. *Atl.* 2. *p.* 360.

B. foliis cordatis, palmatis, quinque-lobis dentatis, calloso-punctatis; floribus racemosis dioicis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 621. ♃

Fleurs blanchâtres; baies rouges.

Commune dans les haies. A *Prato de Mollo*, au *Buziet* entre *Oleron* et *Arudi Vallée* d'*Ossau*.

CLASSE XXII.

DIOECIE.

DIANDRIE.

VALLISNERIA. ♂ *Spatha* multiflora. *Cal.* et *Corol.* 3-partita.

♀ *Spatha* uniflora. *Cal.* 3-partitus. *Corol.* 3-petala. *Caps.* 1-locularis.

SALIX. ♂ *Ament.* oblongum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 2, rarò 5.

♀ *Ament.* oblongum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.

TRIANDRIE.

EMPETRUM. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Corol.* 5-petala.

♀ *Cal.* 3-partitus. *Corol.* 3-petala. *Styl.* 9. *Bacca* 9-sperma.

OSYRIS. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 3-fidus. *Corol.* o. *Styl.* 1. *Bacca* 1-sperma.

† *Valeriana dioica.* *Carex dioica.* *Salix amygdalina, triandra.*

TETRANDRIE.

VISCUM. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* o. *Stigm.* obtusum. *Bacca* 1-sperma, infera.

MYRICA. ♂ *Ament.* oblongum. *Cal.* squama. *Corol.* o.

♀ *Ament.* oblongum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Drupa* 1-sperma.

PENTANDRIE.

HUMULUS. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 1-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Sem.* calyce alatum.

PISTACIA.

PISTACIA. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 3-fidus. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Drupa* sicca.

† *Rhamnus alaternus. Salix pentandra.*

HEXANDRIE.

SMILAX. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 6-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Bacca* supera 3-locularis.

TAMUS. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* et *Corol.* maris. *Styl.* 3-fidus. *Bacca* infera, 3-locularis.

† *Rumex acetosa, acetosella.*

OCTANDRIE.

POPULUS. ♂ *Ament.* cylindricum. *Cal.* squama lacera. *Corol.* o. *Nect.* ovatum. *Stam.* 8-16.

♀ *Ament.* cylindricum. *Cal.* squama lacera. *Corol.* o. *Stigm.* 4-fidum. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.

RHODIOLA. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Corol.* 4-petala.

♀ *Cal.* 4-partitus. *Corol.* o. *Pist.* 4. *Caps.* 4, polyspermæ.

ENNEANDRIE.

MERCURIALIS. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Corol* o. *Stam.* 9-12.

♀ *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Caps.* 2-cocca.

DECANDRIE.

CORIARIA. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Corol.* o. *Gland.* 5.

♀ *Cal. Corol.* et *Gland.* maris. *Styl.* 5. *Caps.* 5. 1-spermæ, glandulis ampliatis obtectæ.

MONADELPHIE.

JUNIPERUS. ♂ *Ament.* conicum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 3.

♀ *Cal.* 3-partitus. *Corol.* 3-petala. *Styl.* 3. *Bacca* infera, 3-sperma calycina.

TAXUS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* o. *Stigm.* 1. *Bacca* 1-sperma, recutitata.

EPHEDRA. ♂ *Ament.* parviflorum, bifidum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 7.

♀ *Cal.* imbricatus. *Corol.* o. *Pist.* 2. *Bacca* 2-sperma, calycina.

RUSCUS. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* o. *Stam.* 5.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Corol.* o. *Pist.* 1. *Bacca* 3-locularis, 2-sperma.

† *Bryonia dioica.*

DIANDRIE.

VALLISNERIA Masculi. *Spatha* bipartita, spadix tectus flosculis. *Cor.* 3-partitæ.

Feminei. *Spatha* bifida, 1-flora. *Cal.* 3-partitus, superus. *Cor.* 3-petala. *Caps.* 1-locularis polysperma.

Vallisneria spiralis. Lin. *sp.* 1441. Mich. *Gen.* *t.* 10. *f.* 1 et 2. LaPeyr. *Journ.* de *Phys.* *tom.* 48.
V. foliis linearibus basi attenuatis; pedunculis masculis rectis brevibus, femineis spiralibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 650. ♃

Fleurs mâles blanches, femelles verdâtres.

Dans les laisses de l'*Aude*, de la *Garonne* au-dessous de *Toulouse*, dans le canal du midi, où elle croit en si grande abondance qu'elle intercepte la navigation, et nécessite tous les ans l'emploi de sommes considérables pour la détruire.

SALIX. Masculi. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* squama, *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.

Feminei. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* squama. *Cor.* o. *Styl.* 2-fidus. *Caps.* 1-locularis 2-valvis. *Sem.* papposa.

* *Feuilles glabres à dents de scie.*

1. Salix triandra. Smith. Hoffm. *Salic.* *t.* 9. 10. et 23. *f.* 2.
S. foliis lanceolatis acuminatis, basi obtusis serratis, subtùs glaucescentibus; amentis coætaneis triandris; germinibus pedicellatis oblongis tuberculatis glabris; stigmatibus sessilibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 654. ♄

Cet arbre croît à *Souanès* de *Vicdessos*, dans les environs de *Sordes* en *Luchon* le long des torrens. Abondamment dans les îlots de la Garonne à *Toulouse*.

† 2. Salix incerta. LaPeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 193.
S. foliis ovatis acuminatis obtusisve tomentosis, subtùs reticulato-venosis; amentis præcocibus, masculis globosis, femineis laxis, elongatis sericeis; capsulis pedicellatis; stigmatibus sessilibus. ♄

Environ 2 mètres de haut. Si on comparait ce Saule, dé-

pouillé de ses chatons, avec le S. Villarsiana, Willd., *il est probable qu'on confondrait l'un avec l'autre ; mais l'espèce de* Villars *a ses chatons contemporains et trois étamines ; le nôtre n'en a que deux, et ses chatons sont précoces. Il a l'écorce rougeâtre ; les jeunes rameaux, les pétioles et les pédoncules sont couverts de longs poils blancs ; les stipules sont caduques ; les chatons précoces, les mâles globuleux, 2 étamines, anthères didymes d'un jaune vif panaché de cinabre, les chatons femelles lâches, les écailles velues, les germes allongés, le style long, les 2 stigmates bifides noirâtres sessiles, les capsules pointues sessiles soyeuses grises ; les feuilles ovales ou acuminées, mêlées d'obtuses, tomenteuses, réticulées en-dessous.*

A *Riquié*, à *Prades*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à la M. d'*Asparagou* et de *Tres-Seignous* le long des eaux, *Vicdessos* à *Arconac* et *Souanés*.

β. Foliis obtusis basi angustatis.

A *Souanés* de *Vicdessos*.

3. Salix amygdalina. Lin. *sp.* 1443.

S. foliis ovatis, basi inæqualibus serratis glabris, subtùs glaucis ; amentis coætaneis triandris ; germinibus pedicellatis glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 656.

Forme un buisson ; a de grands rapports avec le S. pentandra ; *ses feuilles sont plus allongées, ses dents de scie plus aiguës, plus rapprochées ; les points calleux sont plus rares ; les rameaux seuls sont vernis, les feuilles ne le sont pas ; ses chatons sont moins compactes plus grêles plus allongés ; les capsules sont rousses et portent quelques poils courts.*

Sur les rives de la *Tech* en *Vallspir*, et celles de l'*Aude* en *Capsir*.

4. Salix pentandra. Lin. *sp.* 1442. Fl. Dan. *t.* 943. *Nos individus ont des dimensions plus fortes.*

S. foliis ellipticis acuminatis serratis glabris ; petiolis supernè glandulosis ; amentis serotinis pentandris ; germinibus lanceolatis glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 658. ♄

Cette espèce est remarquable par le touffu de ses buissons et le port élancé de ses nombreuses tiges ; par ses grandes feuilles le plus souvent acuminées, toujours luisantes et visqueuses, ainsi que ses rameaux ; mais principalement par les gros points calleux blancs placés au bout de chaque dent de scie et à foison sur les pétioles, sur ceux-ci ils s'oblitèrent ou tombent ; ceux des feuilles persistent et deviennent noirâtres. Les échantillons de la Suisse et d'Angleterre ne m'ont pas présenté ce beau caractère ; ils paraissent appartenir à des individus bien moins forts que les nôtres ; les chatons sont gros, les capsules glabres. 5-7 étamines.

5. Salix pontederana ? Vill. *Dauph.* 3. *p.* 766. *Affinis.*

S. foliis ellipticis, basi obtusis, apice acutis glabris, subtùs

glaucis serratis, costâ mediâ, petiolis foliisque junioribus pilosis; germinibus oblongis tomentosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 661. ♄

Ces notes s'adaptent assez bien à notre Saule. Voici les différences d'avec l'espèce de Villars. *L'écorce vieille est grise et ridée, les branches nues, les feuilles ont à peine de 3-4 décim., les jeunes sont soyeuses en-dessous très-elliptiques, le plus grand nombre entières; les glandes des dents de scie manquent souvent; les stipules sont caduques; les chatons précoces, les males courts, ovales obtus; les écailles obovées soyeuses à longs poils mous qui débordent de tous côtés; deux étamines à filamens très-longs.*

A la M. de *Medassolles.*

6. Salix vitellina. Lin. *sp.* 1442. Hoffm. *Salic. t.* 11. 12. 24. *f.* 1. Duham. *Nov.* 3. *p. t.* 27.

S. foliis lanceolatis acuminatis glabris, subtùs glaucescentibus serratis; petiolis pilosiusculis; amentis coætaneis; germinibus sessilibus lanceolatis glabris; stigmatibus sessilibus bilobis. Willd. *sp.* 4. *p.* 668. ♄

Le long des eaux. A *Sulliagouse*, dans le *Luchon* sur les bords de la *Pique*. C'est un arbre.

7. Salix fragilis. Lin. *sp.* 1443. S. *decipiens*. Hoffm. *Salic.* 11. *p. t.* 31.

S. foliis lanceolatis acuminatis, concoloribus glabris glanduloso-serratis; amentis coætaneis; nectario masculorum gemino; germinibus subsessilibus lanceolatis glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 668. ♄ Grand arbre.

Dans les saussaies, dans les ilots de la Garonne au-dessus de *Toulouse.*

8. Salix purpurea. Lin. *sp.* 1444.

S. monandra decumbens; foliis obovato-lanceolatis serratis glabris; stigmatibus brevissimis ovatis subsessilibus. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 672. ♄

Arbrisseau rampant d'environ un mètre 4-5 décim. de hauteur. Les jeunes pousses sont rougeâtres; les feuilles longues étroites, souvent acuminées lisses, glauques en-dessous; leurs découpures très-fines; les chatons courts, leurs écailles soyeuses; les filamens blancs courts, les anthères noirâtres.

Le long des ruisseaux, dans les bois humides. A l'*Hespitalet, Orlu, Lagueillère, Orgeix, Saleix, Sordes.*

9. Salix helix. Lin. *sp.* 1444. S. *monandra.* Hoffm. *Salic. t.* 1. *f.* 1. 3. *t.* 5. *f* 1. *t.* 23. *f.* 1.

S. monandra erecta; foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris; stylo elongato filiformi; stigmatibus linearibus. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 673.

Droit grêle, 2 mètres de hauteur. Commun dans les prairies vers *Riquié* à *Prades.*

10. Salix prunifolia. Smith. S. *myrsinites.* Lightf. *Scot.* II. *p.* 599.

S. foliis ovatis serratis glabris suprà lævibus, subtùs glaucis; ramulis subpubescentibus; capsulis ovatis sericeis. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 4. *p.* 677. ♄. *Arbrisseau d'un mètre de hauteur.*

Sur les hauteurs; au *Bond* de *Seculejo*.

11. SALIX MYRSINITES. Lin. *sp.* 1445. S. *retusa*. DICKSON. FL. DAN. *t.* 1054.

S. foliis ellipticis ovatis undiquè serrulatis, utrinquè glabris nitidis concoloribus; ramulis hirtis; amentis præcocibus; capsulis lanceolatis sericeo-pubescentibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 678. ♄

Alpin. Au bois de la *Matte* (POURRET).

12. SALIX FORMOSA. Willd. S. *venulosa*. SMITH. S. *alpina?* SCOP. *Carn.* S. *alpestris*. WULF. S. *fœtida*. SCHLEICHER.

S. foliis oblongis acutis medio serratis, margine ciliatis glabris, suprà nitidis reticulato-venosis, subtùs glaucis; amentis coætaneis; capsulis lanceolatis sericeo-villosis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 680. ♄

Arbuste des hautes M. A *Ulz*, *Bassiouhé*.

13. SALIX ARBUSCULA. Lin. *sp.* 1445. γ. FL. DAN. *t.* 1052, non pas 1051.

S. foliis lanceolatis acutiusculis, serrulatis glabris, subtùs glaucescentibus; amentis coætaneis; capsulis ovato-lanceolatis glabris; stylis geminis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 681. ♄

Arbuste de 4 décim. de haut. Les feuilles sont papyracées, glauques en-dessous, très-lisses par-dessus; les glandes des dents de scie noires; les stipules lancéolées dentées velues; les capsules le sont aussi très-souvent.

Fréquent sur les hauteurs. A l'*Hespitalet*, aux *Tres-Seignous*, à la M. d'*Uls*, à *Bassiouhé*, au *Port* d'*Oo* autour des lacs.

14. SALIX HERBACEA. Lin. *sp.* 1445. FL. DAN. *t.* 117.

S. foliis orbiculatis subretusis serratis, utrinquè nitidis; amentis femineis sub quinquefloris; capsulis ovato-lanceolatis glabris. WILLD. *sp.* 4. *p.* 682. ♄

Je l'ai cueilli ayant à peine 1 centim. de hauteur.

Au *Llaurenti*, aux glaciers d'*Oo*, à *Aiguecluse* au pied des neiges.

** *Feuilles glabres, très-entières.*

15. SALIX RETUSA. Lin. *sp.* 1445. S. *serpyllifolia*. SCOP. *Carn.* n.° 1207. *t.* 61.

S. foliis integerrimis glabris, suprà nitidis, ovatis lanceolatisve; amentis oblongis paucifloris; caule reptantè ramosissimo. LAPEYR. WILLD. *sp.* 4. *p.* 684. ♄

Très-petit arbuste qui étale ses nombreux rameaux et

se colle sur les rochers les plus élevés. A *Cambredases*, aux glaciers d'*Oo*, au *Pic* de *Midi*.

Haller, Allioni, Villars *ont réuni ces deux espèces; il est impossible de les séparer. Les différences données par* Willdenow *ne sont pas constantes; elles s'appliquent à l'une et à l'autre; je les ai souvent observées sur les mêmes individus.*

16. Salix reticulata. Lin. *sp.* 1446. Fl. Dan. *t.* 212. Duham. *Nov.* 3. *p. t.* 32.
S. foliis ellipticis orbiculatis obtusissimis, integerrimis glabriusculis, subtùs glaucis reticulato-venosis; amentis serotinis, longè pedunculatis; germinibus oblongis, villosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 685. ♄

Arbuste rampant, très-commun sur les hautes M. Au *Llaurenti*, au *Castelet*, à *Esquierry*, au *Pic* de *Midi*, au lac de *Gaube* de *Cauterets*.

17. Salix myrtilloides. Lin. *sp.* 1446. *Fl. lapon. t.* 8. *f. f.* s. K. S. *cæsia*. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 768. *t.* 50. *f.* 11.
S. foliis ellipticis integerrimis acutis mucronatis glabris, subtùs glaucis; capsulis ovatis villosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 686 ♄

Petit arbuste qui ne quitte point les grandes élévations. Au pied des glaciers et des eaux vives d'*Oo*, à la M. de *Madres*, au *Llaurenti*.

18. Salix sericea. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 782. *t.* 51. *f.* 27.
S. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis obtusis, utrinquè sericeis; capsulis ovato-oblongis villosis sessilibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 688. ♄

Au pied des neiges. Au *Llaurenti*, *Paillères*, *Ascou*.

**** Feuilles velues.*

19. Salix glauca. Lin. ? *sp.* 1446. *Fl. lapon. t.* 7. *f.* 5, et *t.* 8. *f.* P.
S. foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis integerrimis, suprà viridibus pubescentibus, subtùs villosis albis; amentis ellipticis villosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 687. ♄

Arbrisseau assez touffu; 1-2 décim. de hauteur.

Au *Port* de *Coumebiere*, à la M. d'*Ulz*, de *Peirenere*, au *Castelet* parmi le S. *Pyrenaica*, qui y abonde.

† 20. Salix aurigerana. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 194.
S. foliis integerrimis, lanceolato-acutis inæquilateribus, subtùs sericeis, ciliatis, suprà villoso-incanis, demùm calvescentibus; amentis præcocibus, masculis ovatis turgidis villosissimis, fœmineis elongato-cylindraceis, sericeis: capsulis pedicellatis tenuibus oblongis; stylis duobus basi coalitis; stigmatibus bifidis. ♄.

Arbre moyen qui s'élève souvent jusques à cinq mètres. Son port est élancé, son écorce blanc-grisâtre, ses rameaux

nus, ses bourgeons tuméfiés rougeâtres; ses feuilles grandes entières lancéolées acuminées, rétrécies à la base, jeunes soyeuses argentées en-dessous, les poils dépassant les bords, couvertes par-dessus, vers la base sur-tout, de poils blancs brillans, adultes elles sont grandes légèrement dentées ondulées, ovales acuminées, blanches et soyeuses en-dessous, d'un vert sombre et glabres par-dessus; leur pointe se recourbe, le point sphacélé noir qu'elles portent dans leur jeunesse disparait; la nervure longitudinale seule et le pétiole conservent quelques poils courts, elle divise la feuille en deux parties inégales, comme dans le Salix Laponum. *Les feuilles des individus femelles sont plus grandes que celles des males, celles des rejetons et des jeunes pousses sont les plus fortes en dimensions.*

Les chatons paraissent avant les feuilles, et dès le mois de février, les males sont sessiles alternes obtus renflés, leurs écailles soyeuses; deux étamines, les filamens courts, les anthères jaunes; quatre bractées entières à leur base a longs poils soyeux; les femelles pédonculés allongés soyeux cylindriques, au milieu des rameaux; capsules à long pédicelle, linéaires allongées soyeuses, deux styles, deux stigmates bifides, leur nombre varie, les capsules n'ont souvent qu'un seul style et 2-3 stigmates sur le même chaton.

Ce Saule croit sur les basses M. et dans les vallées. Il est commun dans la vallée de Vicdessos; *on le nomme* Sausenque : *il vient dans les bois avec les autres essences, dans les prairies et le long des ruisseaux. Il s'élève moins dans les bois; lorsqu'il est isolé il atteint jusqu'à trois décimètres de diamètre. On fait peu de cas de son bois; il jette beaucoup de drageons, ils sont assez lians, les branches et le tronc sont toujours cassans. On les dépèce en lanières dont on fait des corbeilles, ainsi que de celles du* Coudrier.

Si on ne jugeait le Saule de l'Ariége *que sur des échantillons, il serait facile de se tromper, et de le confondre au premier aspect avec les S.* sericea, lanata, Laponum *et* arenaria. *Son port, sa taille, sa stature suffiraient pour le distinguer; une comparaison rigoureuse fait encore mieux ressortir ses caractères propres.*

Il diffère du S. sericea *par ses feuilles à dents mousses et éloignées, par leur surface supérieure presque glabre dans les adultes, par ses capsules pédicellées, par ses rameaux élancés et nus;*

Du S. lanata : *un seul côté des feuilles est soyeux dans le nôtre, ses chatons males sont renflés ovoïdes, ses capsules soyeuses et allongées;*

Du S. Laponum : *dans celui de l'Ariége les feuilles adultes sont acuminées glabres par-dessus, ses stipules sont entières lancéolées soyeuses en-dessous, ses chatons femelles très-allongés;*

Enfin, du S. arenaria, *par ses chatons mâles ovoïdes*

renflés, *ses capsules allongées*, *ses feuilles adultes dentées acuminées*.

21. SALIX ARENARIA. Lin. *sp.* 1447. HALL. *Helvet.* *t.* 14. S. *helvetica*. VILL. *Dauph.* S. *Laponum*. LIGHTFOOT. *Scot.* FL. DAN. *t.* 197. Médiocre.

S. foliis oblongis subintegerrimis ; suprà glabriusculis, subtùs albo tomentosis acutis ; amentis masculis oblongis, femineis cylindraceis ; germinibus ovatis tomentosis ; stylis elongatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 689. ♄

Arbrisseau de 2-3 décim. A *Prades* vers *Riquié*, au *Llaurenti* à gauche de l'étang.

β. Minor alpina oppositifolia, foliis denticulatis suprà petiolisque villosis. S. *arenaria*. VILL. CHAIX. *Herb.*

Petit arbuste grêle rameux, écorce rougeatre ; chatons contemporains au bout des rameaux ; feuilles petites de 1 *à* 2 *centim.*, *écailles du male d'un pourpre clair ; anthères brunes*.

A la M. des *Tres-Seignous*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

22. SALIX CINEREA. Lin. *sp.* 1449. DUHAM. *Nov.* 3. *p.* *t.* 28 *bis*.

S. foliis oblongis acuminatis serratis nitidis, subtùs glaucis subvillosis ; stipulis semi-cordatis serratis deciduis ; capsulis ovato-lanceolatis ; stylis elongatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 690. ♄

Varie à feuilles lancéolées, *ovales*, *obtuses*, *entières*, *à dents de scie très-fines*.

Au *Pla de Pons* sur *Mosset*. Pyrénées-Orientales.

23. SALIX REPENS. LIN. *sp.* 1447. S. *depressa*. HOFF. *Salic.* 1. *p.* 63. *t.* 15. 16. S. *polymorpha*. EHRH. *Fruct.*

S. foliis elliptico-lanceolatis integerrimis acutis, subtùs subsericeis ; capsulis demùm glabris ; caule depresso exstipulato. WILLD. *sp.* 4. *p.* 693. ♄

Petit arbuste sous-alpin. Dans les tourbières à la *Groseille*, au pied de la M. de *Pailleres*, entre *Mauvesin* et *Capbern*.

24. SALIX FUSCA. Lin. *sp.* 1447. *Fl. lapon.* *t.* 8. *f.* R.

S. foliis elliptico-lanceolatis subintegerrimis acutis, suprà glabris, subtùs sericeo-tomentosis ; stipulis lanceolato-subulatis ; capsulis lanceolatis pedicellatis sericeis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 694. ♄

A *Madres*, *Montfort*, *Salvanaire*.

β. Sphacelata.

A *Prato de Mollo*.

25. SALIX PYRENAICA. Gouan. *Ill.* 77. Sans les synonymes. LAPEYR. *Fl. Pyren.* *t.* 195.

S. foliis ellipticis integerrimis acutis, subtùs glaucis rugoso-venosis, utrinquè pilosis ; germinibus ovato-lanceolatis villosis ; caule prostrato. WILLD. *sp.* 4. *p.* 696. ♄

Salix latifolia lanuginosa. TOURNEF. *Topog.*

Arbuste de 7 à 8 décim. de hauteur, couché rameux, à écorce rougeâtre, à longs chatons soyeux. Il faut l'avoir long-temps observé, et à diverses époques, si on ne veut pas prendre pour des variétés, ou même pour des espèces différentes, les divers degrés de son développement.

Les jeunes pieds et les jeunes pousses ont les feuilles soyeuses; la soie dépasse leurs bords, et en tout état elle sont glauques en-dessous. Le duvet tombe à mesure que l'arbrisseau se développe, et je l'ai vu souvent absolument glabre; alors il ressemble au S. myrtilloides. *Il en est de même des chatons; leurs écailles rondes et entières, ainsi que les capsules, sont d'abord blanchies par un lainage pressé et abondant; il tombe à mesure qu'elles s'allongent en mûrissant: les capsules parfaitement mûres sont rousses ventrues, allongées, et n'ont que quelques poils ras. Les deux stigmates sont bifides, presque sessiles; les anthères sont bleues, le pollen jaune.*

Rien de plus commun sur les revers septentrionaux des hautes M. A *Madres*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Orlu*, *Tres-Seignous*, *Port* de *Coumebiere*, *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Peirenere*, *Castelet* à foison, *Pic* d'*Eyré*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

β. Foliis serratis.

Vallée d'*Eynes*, M. d'*Ulz*.

γ. Foliis subrotundis.

M. d'*Amsur*, *Dent* d'*Orlu*.

26. Salix incubacea. Lin. *sp.* 1447. S. *angustifolia*. Wulfen. S. *pumila angustifolia*. 1.ª Clus. *Hist.* 1. *p.* 85. 86.

S. foliis lanceolatis utrinquè attenuatis integerrimis convexis, suprà glabris, subtùs incanis subsericeis; germinibus lanceolatis sericeis; stigmatibus subsessilibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 696. ♄

Arbuste de 7 à 8 décim. de hauteur.

A la M. d'*Anas* (Pourret).

27. Salix lavendulæfolia. LaPeyr. S. *viminalis*. Vill. Chaix. *Herb.* S. *incana*. Schrank. S. *rosmarinifolia*. Host. S. *incana*. β. Decand. S. *riparia*. Willd. *sp.* S. *angustifolia*. Duham. *Nov.* 3. *p. t.* 29.

S. foliis lineari-lanceolatis glanduloso-denticulatis, basi integerrimis, suprà pubescentibus, subtùs tomentosis rugoso-venosis; germinibus ovatis glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 698. ♄

Un à deux mètres de hauteur; étamines bifides, filamens réunis à la base.

Point rare le long des torrens. A *Prades*, *Caroll*, *Saleix*, *Aulus*, *Luchon*, *Luz* le long du *Gave*. Très-commun à *Toulouse* dans les îlots de la Garonne à *Braqueville*.

28. Salix aurita. Lin. *sp.* 1446. Hoffm. *Salic.* 1. *p. t.* 22. *f.* 1.

S. foliis obovatis recurvato-acutis, apice undulato-serratis, suprà viridibus pubescentibus, subtùs cano-villosis rugoso-venosis; stipulis subsemi-cordatis dentatis; capsulis lanceolatis pedicellatis; stigmatibus subsessilibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 700. ♄

Un à deux mètres de hauteur.

Bois humides des M. élevées. *Asparagou, Lagueillere, Orlu, Salcix.*

29. Salix capræa. Lin. *sp.* 1448. Hoffm. *Salic.* 1. *p.* 25. *t.* 3. 21. f. *a. b. c.* Fl. Dan. *t.* 245. Ne convient pas.

S. foliis ovatis acuminatis serratis undulatis, subtùs tomentosis; stipulis sublanatis; capsulis ventricosis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 703. ♄

Arbre moyen. Très-commun partout; le long des ruisseaux, des fossés, dans les haies, les buissons. Il a de nombreuses variétés, dont plusieurs sont peut-être des espèces.

I. Salix aquatica. Smith. *Brit.* 1065. S. *aurita.* Hoffm. *Salic. t.* 5. *f.* 3.

S. foliis obovato-ellipticis subserratis acutis, suprà viridibus pubescentibus, subtùs glaucis pilosiusculis; stipulis rotundatis dentatis; germinibus pedicellatis lanceolatis villosis; stigmatibus sessilibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 701. ♄

Chez nous c'est un arbuste dont l'aspect est fortement cendré.

A *Riqué* près *Mont-Louis*, au village d'*Eynes.*

II. Salix elliptica. Foliis ellipticis acuminatis, basi angustatis. S. *uliginosa.* Willd. *Supl. ined.* ♄

A *Mont-Louis*, au village d'*Eynes.*

III. Salix cinerascens. Foliis rotundatis sessilibus crispis exstipulatis; caulibus procumbentibus. S. *ulmifolia.* Vill. Chaix. *Herb.* an? Willd. *sp.* 4. *p.* 706. ♄

Au *Pla* de *Pons* sur *Mosset.*

IV. Salix sphacelata. Chaix. *Herb.*, non Willd.

S. foliis subsessilibus integris ovalibus, subtùs reticulato-villosis, superioribus serrato-glandulosis, apice sphacelatis. ♄

Le long du ruisseau de la *Solane* de la *Martre* à *Prato de Mollo.* Pyrénées-Orientales.

V. Salix montana. Willd. *Supl. ined.*

S. foliis oblongis, ovatis acuminatis, longè petiolatis, subtùs glaucescentibus; capsulis villosis linearibus elongatis, petiolatis. S. *hastata.* Vill. Chaix. *Herb.*

Ses stipules sont grandes et souvent dentées.

Au *Canigou.*

β. Foliis elongatis. S. *appendiculata*. Vill. Chaix. *Herb.*

Au *Canigou.*

VI. Salix candidula. Willd. *Supl. ined.*

Ce Saule ne diffère du S. montana *que par ses feuilles plus finement découpées en dents de scie très-aiguës, et par ses capsules très-glabres.*

Au *Canigou*, à *Riqué.*

On ne doit tenir aucun compte des stipules dans ces espèces; elles manquent souvent, et elles sont lunulées, obtuses ou aiguës, entières, dentées, ou en scie sur le même rameau.

30. Salix acuminata. Smith. Hoffm. *Salic.* 1. *p.* 39. *t.* 6 et 22. *f.* 2.

S. foliis lanceolato-oblongis, acuminatis, undulatis denticulatis, subtùs tomentosis; stipulis reniformibus; capsulis ovato subulatis. Smith. *Brit.* 1068. Willd. *sp.* 4. *p.* 704. ♄

Cette espèce est le terme extrême des variétés du S. capræa. *Les jeunes pousses ont des feuilles et des stipules énormes de* 3 *à* 4 *décim.; les stipules sont lunulées dentées et ondulées.*

Arbre moyen. A *Luchon* au-dessus des Bains.

31. Salix viminalis. Lin. *sp.* 1448. Hoffm. *Salic.* 1. *p. t.* 2 5, et 21. *f. e. f. g.* Duham. *Nov.* 3. *p. t.* 28.

S. foliis subintegerrimis, lineari-lanceolatis longissimis, subtùs albo-sericeis; pilis squamarum amenti feminei germine longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 706. ♄

Arbrisseau qui acquiert quelquefois la grosseur et l'élévation d'un arbre. On le cultive en grand dans le département de la Haute-Garonne.

Vulgaire.

32. Salix fluggeana. Willd. S. *oleæfolia*. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 784. *t.* 51. *f.* 28.

S. foliis oblongo-lanceolatis, utrinquè acutis subintegerrimis exstipulatis, suprà glabriusculis, subtùs tomentosis; germinibus ovato-lanceolatis sericeis. Willd. *sp.* 4. *p.* 709. ♄ *Environ deux mètres de hauteur.*

Dans les bois de la M. d'*Asparagou.*

33. Salix alba. Lin. *sp.* 1449. Hoffm. *Salic.* 1. *p.* 41. *t.* 7, 8 et 24. *f.* 3. Duham. *Nov.* 3. *p. t.* 26.

S. foliis lanceolatis acuminatis serratis, utrinquè sericeis, serraturis infimis glandulosis; stigmatibus bipartitis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 710. ♄

Grand arbre. Vulgaire le long des eaux, dans les vallées.

Les Saules forment un genre naturel très-nombreux contre lequel jusques ici sont venus se briser tous les efforts des botanistes. Les différences que l'age, le sexe, le sol et l'exposition font éprouver à tous les individus qui le composent, rendent leur étude d'autant plus difficile, qu'il est

nécessaire de les observer plusieurs fois dans l'année et à des époques différentes. Il est possible encore que dans des espèces voisines, dans certains groupes, tels, par exemple, que celui à la tête duquel il faut placer le Salix capræa, Lin., *qu'on trouve partout en si grande quantité, et principalement au pied des montagnes, le melange des poussières donne naissance à des individus qui tourmentent d'autant plus le botaniste, qu'il n'a pas de moyen pour reconnaître leur origine. Malgré tous mes efforts, j'ai lieu de croire qu'il existe encore aux Pyrénées plusieurs espèces qui ont échappé à mes recherches; mais je ne crois pas ces montagnes aussi riches en Saules que la Suisse et les pays qui l'avoisinent. J'ai réuni de toutes les parties de l'Europe une très-nombreuse collection de beaux échantillons de Saules mâles et femelles, jeunes et adultes, déterminés par les plus habiles botanistes, notamment par l'illustre* Willdenow, *qui, après avoir publié ce genre, en avait vu et décrit une quantité étonnante. L'examen de cette collection ajoute une nouvelle force à la conviction que j'ai depuis long-temps que les Saules doivent être repris sous œuvre, et sur des bases toutes nouvelles. Ce n'est ni dans des herbiers, ni dans des excursions toujours trop rapides, qu'on peut espérer d'acquérir les connaissances nécessaires pour atteindre ce but. Il faut observer la nature vivante, élever des Saules plus de semence que de bouture, suivre leur germination, leur développement, je dirais presque leurs métamorphoses pendant plusieurs années. Une entreprise si étendue, si difficile, si longue, n'a pu refroidir le courage du savant botaniste qui s'y est livré. Les amis sincères de la science doivent la favoriser de tout leur pouvoir, et s'empresser de fournir à M.* Loiseleur-Deslongchamps *les secours qui lui sont nécessaires pour consommer une œuvre dont cette partie de la Botanique doit recevoir un si grand perfectionnement.*

TRIANDRIE.

EMPETRUM. Masculi. *Cal.* 3-partitus. *Corol.* 3-petala. *Stam.* longa.

Feminei. *Cal.* et *Corol.* maris. *Styl.* 9. *Bacca* 9-sperma.

Empetrum nigrum. Lin. *sp.* 1450. Fl. Dan. *t.* 975.
E. procumbens; ramulis glabris; foliis oblongis, margine revolutis glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 713. ♄

Fleurs couleur de chair.

Fréquente sur les roches élevées et froides. Au *Canigou*, à la *Serre-del-Bouc*, au *Pic* de *Midi*, *les Cougous*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

OSYRIS. Masculi. *Cal.* 3-fidus. *Corol.* 0.
Feminei. *Cal.* 3-fidus. *Corol.* 0. *Styl.* 1. *Stigma* subrotundum. *Bacca* 1-locularis.

OSYRIS ALBA. Lin. *sp.* 1450. LOB. *Ic.* 432 WILLD. *sp.* 4. *p.* 715.
Fleurs d'un jaune verdâtre.

Commune aux environs d'*Ille* à *Reiglet*, dans le *Conflent* le long des chemins parmi les pierres mouvantes; sur les rochers à *Saint-Béat* à la *Pene Saint-Martin* et au bosquet de *Rap*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

TETRANDRIE.

VISCUM. MASCULI. *Cal.* 4-partitus. *Corol.* o. *Filamenta* o. *Antheræ* calyci adnatæ.

FEMINEI. *Cal.* 4-phyllus superus. *Styl.* o. *Corol.* o. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* cordatum.

VISCUM ALBUM. Lin. *sp.* 1450. FUCHS. *Hist.* 329. STURM. *Fl.* DUHAM. *Nov.* 1. *p.* *t.* 26.
V. foliis lanceolatis obtusis, enerviis; caule dichotomo; floribus quinis terminalibus, glomeratis sessilibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 737. ♄
Fleurs verdâtres.

Parasite sur les arbres, sur-tout sur le pommier. Commun sur le *Pin-Sylvestre* à la *Font* de *Comps*.

MYRICA. MASCULI. *Amentum* oblongum. *Cal.* squama ovata. *Corol.* o.

FEMINEI. *Amentum* oblongum. *Cal.* squama ovata. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Drupa* 1-sperma.

MYRICA GALE. Lin. *sp.* 1453. FL. DAN. *t.* 327. DUHAM. *Nov.* 2. *p.* *t.* 56.
M. foliis lanceolatis apice subserratis, basi cuneatis; amenti squamis acuminatis WILLD. *sp.* 4. *p.* 745. ♄
Marécages, tourbières. Chez les Basques (TOURNEFORT).

PENTANDRIE.

PISTACIA. MASCULI. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* o.

FEMINEI. *Cal.* 3-fidus. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Drupa* 1-sperma.

1. PISTACIA TEREBINTHUS. Lin. *sp.* 1455. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 15
P. foliis impari pinnatis, foliolis subseptenis ovato-lanceolatis, basi rotundatis, acutis mucronatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 752. ♄

Commun sur les M. moyennes, aux expositions chaudes; sur les rochers le long du chemin de *Mont-Louis* à *Olette*; sur la roche *Saint-Vincent* à *Vicdessos*, *Saint-Béat* au Château, et sur la M. de *Rie*.

2. PISTACIA LENTISCUS. Lin. *sp.* 1455. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 14. DUHAM. *Nov.* 4. *p.* *t.* 18.

P. foliis abruptè pinnatis, foliolis lanceolatis octonis, petiolo alato. WILLD. *sp.* 4. *p.* 753. ♄
Pyrénées-Orientales. Parmi les pierres mouvantes. A *Can-Campa* de *Bagnols*.

HUMULUS. MASCULI. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* o.

FEMINEI. *Cal.* 1-phyllus, obliquè patens integer. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1 intrà calycem foliatum.

HUMULUS LUPULUS. Lin. *sp.* 1457. FUCHS. *Hist.* 124. WILLD. *sp.* 4. *p.* 769. ♃
Vulgaire dans les haies, parmi les décombres.
β. Foliis cordatis, integris, crenatis.
A *Bagnères-Adour.*

HEXANDRIE.

TAMUS. MASCULI. *Cal.* 6-partitus. *Corol.* o.

FEMINEI. *Cal.* 6-partitus. *Corol.* o. *Styl.* 3-fidus. *Bacca* 3-locularis infera. *Sem.* 2.

TAMUS COMMUNIS. Lin. *sp.* 1458. SABB. *Hort.* *t.* 58. *Mas.*
T. foliis cordatis indivisis. LIN. WILLD. *sp.* 4. *p.* 772. ♃
Fleurs verdâtres.
Dans les haies et les bois. A *Eup Babar* à *Saint-Béat*, à *Ogennes* près *Navarreins.*

SMILAX. MASCULI. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.

FEMINEI. *Cal.* 6-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

SMILAX ASPERA. Lin. *sp.* 1458. FUCHS. *Hist.* 718. DUHAM. *Nov.* 1. *p.* *t.* 53.
S. caule aculeato angulato; foliis hastato-cordatis lanceolatis septem s. novemnerviis, aculeato-dentatis coriaceis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 773. ♄
Fleurs blanches.
Aux deux extrémités de la chaine, dans les lieux stériles. A *Bagnols*, *Port-Vendres*, *Bayonne*.

OCTANDRIE.

POPULUS. MASCULI. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* squama lacera. *Cor.* turbinata, obliqua, integra.

FEMINEI. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* et *Cor.* maris. *Stigma* 4-fidum. *Caps.* 2-locularis. *Sem.* multa, papposa.

1. POPULUS ALBA. Lin. *sp.* 1463. DODON. *Pempt.* 835. DUHAM. *Nov.* 2. *p.* *t.* 52.
P. foliis cordato-subrotundis lobatis dentatis, subtùs tomen-

tomentoso-niveis; amentis ovatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 802. ♄

Commun le long des rivières et des ruisseaux. A *Prades*, *Villefranche*.

2. Populus canescens. Smith. J. Bauh. *Hist.* 1. *p.* 160.
P. foliis subrotundis, angulato-repandis dentatis, subtùs tomentoso-incanis; amentis cylindraceis laxis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 802. ♄
A la M. de *Mosset*.

3. Populus tremula. Lin. *sp.* 1464. Dodon. *Pempt.* 836.
P. foliis suborbiculatis dentatis, utrinquè glabris; petiolis compressis; ramulis hirtis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 803. ♄
β. Latifolia.
Vulgaire dans les vallées le long des eaux courantes.

4. Populus nigra. Lin. *sp.* 1464. Dodon. *Pempt.* 836.
P. foliis utrinquè glabris acuminatis serratis, deltoidibus, diametro longitudinali longiore. Ait. Kew. Willd. *sp.* 4. *p.* 804. ♄
Vulgaire. C'est l'espèce la plus répandue.

RHODIOLA. Masculi. *Cal.* 4-partitus. *Corol.* 4-petala.
Feminei. *Cal.* 4-partitus. *Corol.* o. *Nectaria* 4. *Pistil.* 4. *Caps.* 4 polyspermæ.

Rhodiola rosea. Lin. *sp.* 1465. Fl. Dan. *t.* 183. Decand. *Pl. grass. t.* 143. Willd. *sp.* 4. *p.* 807. ♃
Fleurs jaunes.
Abondamment au *Castelet* parmi des Saules, au *Port* de *Benasque*, à *Esquierry*.
Après trois ans de séjour dans mon herbier une racine de cette Plante mise en terre a végété vigoureusement.

ENNEANDRIE.

MERCURIALIS. Masculi. *Cal.* 3-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 9. s. 12. *Antheræ* globosæ, didymæ.
Feminei. *Cal.* 3-partitus. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Caps.* dicocca, 2-locularis, 1-sperma.

1. Mercurialis perennis. Lin. *sp.* 1465. Fuchs. *Hist.* *t.* 444. Fl. Dan. *t.* 400.
M. caule simplicissimo; foliis scabris. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 809. ♃
Fleurs herbacées.
Au *Port* de *Paillères*, au *Lac* d'*Espingon*.

2. Mercurialis annua. Lin. *sp.* 1465. Dodon. *Pempt.* 658. ♀ et ♂.
M. caule herbaceo brachiato; foliis oblongis glabris; floribus masculis spicatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 810. ☉

Fleurs verdâtres.

Vulgaire.

3. Mercurialis tomentosa. Lin. *sp.* 1465. Clus. *Hist.* 2. *p.* XLVIII.

M. caule suffruticoso ; foliis oblongis tomentosis, apice utrinquè serraturis binis. Willd. *sp.* 4. *p.* 811. ♄

Fleurs verdâtres.

Pyrénées-Orientales. Dans les sables. A *Bagnols* le long de la rivière, aux environs d'*Ille* et de *Corbere* dans les débris des schistes.

HYDROCHARIS. Masculi. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-fidus. *Corol.* 3-petala. *Filamenta* 3 interiora stylifera.

Feminei. *Cal.* 3-fidus. *Corol.* 3-petala. *Styl.* 6. *Caps.* 6-locularis, polysperma, infera.

Hydrocharis morsusranæ. Lin. *sp.* 1466. Fl. Dan. *t.* 878. Willd. *sp.* 4. *p.* 812.

Fleurs blanches.

Fossés et eaux bourbeuses.

DECANDRIE.

CORIARIA. Masculi. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Gland.* 5. *Antheræ* bipartitæ.

Feminei. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Gland.* 5, germinibus interpositæ. *Styl.* 5. *Caps.* 5, 1-spermæ glandulis ampliatis obtectæ.

Coriaria myrtifolia. Lin. *sp.* 1467. Lob. *Ic.* 98.

C. foliis ovato-lanceolatis, triplinerviis petiolatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 818. ♄

Fleurs verdâtres.

Abondamment dans le bois de *Boucheville*, au *Pech de Foix*, à *Toulouse* à *Pech-David* et à *Castelmaurou* sur les tertres au midi.

MONADELPHIE.

JUNIPERUS. Masculi. *Amentum* ovatum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 3.

Feminei. *Cal.* 3-partitus. *Pet.* 3. *Styl.* 3. *Bacca* 3-sperma, tribus tuberculis calycis inæqualis.

1. Juniperus sabina. Lin. *sp.* 1472. Pallas. *Ross.* *t.* 56. *f.* 2.

J. foliis oppositis obtusis, medio glandulosis, quadrifariàm imbricatis tenellis acutis oppositis ; caule fruticoso. Willd. *sp.* 4. *p.* 852. *Je l'ai vue très-souvent polygame.*

Très-commune à *Pena*, à la M. de *Villefranche*, à la

M.

M. de *Rie* au-dessus de la Marbrière à *Saint-Béat* dans les fentes des rochers ; à *Hautpoul* dans les Corbières, d'où on la porte à Perpignan pour chauffer les fours.

2. Juniperus communis. Lin. *sp.* 1470. Blackw. 187.
J. foliis ternis, patentibus mucronatis, baccâ longioribus. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 853. ♄
Vulgaire dans les bois et les friches.
β. Alpina.
Toujours rampant et tortu sur les sommets. Je l'ai vu à *Paillerou* sauver la vie à un chasseur de chamois, qui eut le bonheur de s'y accrocher au moment où il se précipitait dans un abyme,

3. Juniperus oxycedrus. Lin. *sp.* 1470. Duham. *Arb.* *t.* 128.
J. foliis ternatis patentibus mucronatis, baccâ brevioribus. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 854. ♄
Pyrénées-Orientales. A *Bagnols*, au bas de *Fort-Sarral*, à *Prades* du côté de *Mazos*, dans des terreins arides.

4. Juniperus phoenicea. Lin. *sp.* 1471. Clus. *Hist.* 1. *p.* 38.
J. foliis ternis, obliteratis, imbricatis, obtusis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 855. ♄.
C'est avec raison que Rai *pense que le* J. lycia *ne constitue pas une espèce différente.*
A l'ermitage de *Saint-Paul* de *Galamus*.

TAXUS. Masculi. *Cal.* 4-phyllus, gemmæ. *Corol.* o. *Stam.* multa, antheræ peltatæ 8-fidæ.

Feminei. *Cal.* 4-phyllus, gemmæ. *Corol.* o. *Styl.* o. *Sem.* 1, calyculo baccato, integerrimo.

Taxus baccata. Lin. *sp.* 1472. Duham. *Nov.* 1. *p.* 62. *t.* 19. Sturm. *Fl.*
T. foliis linearibus, distichis planis ; receptaculis masculis globosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 856.
Dans les forêts de sapins. A *Canejan*, à la *Bonne-Aigue*, à *Montgarry*.

EPHEDRA. Masculi. *Ament. Cal.* 2-fidus. *Corol.* o. *Stam.* 7. *Antheræ* 4 inferiores, 3 superiores.

Feminei. *Cal.* bi-partitus 5-tuplex. *Corol.* o. *Pist.* 2. *Sem.* 2, calyce baccato tecta.

Ephedra distachya. Lin. *sp.* 1472. Barrel. *Ic.* 731. *f.* 2.
E. vaginis articulorum bidentatis obtusis ; amentis binis ternisve oppositis pedunculatis, pedunculis amento brevioribus. Willd. *sp.* 4 *p.* 858. ♄
Pyrénées-Orientales. Déclivités pierreuses et chaudes.

RUSCUS. Masculi. *Cal.* 6-phyllus. *Corol.* o. *Nectarium* centrale ovatum, apice perforatum.

Feminei. *Cal. Corol.* et *Nectarium* maris. *Styl.* 1. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

Ruscus aculeatus. Lin. *sp.* 1474. Bull. *Herb. t.* 243.
R. foliis mucronato-pungentibus, suprà floriferis nudis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 874. ♄
Fleurs verdâtres.
Vulgaire sur les lisières des bois des vallées.

CLASSE XXIII.

POLYGAMIE.

MONOECIE.

HOLCUS. ☿ *Gluma* 1-flora. *Glum.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂ *Gluma* 1-flora. *Glum.* 2-valvis. *Stam.* 3.

ÆGYLOPS. ☿ *Gluma* 3-flora. *Glum.* 3-aristatæ. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂ *Gluma* 3-flora. *Glum.* 3-aristatæ. *Stam.* 3.

ANDROPOGON. ☿ *Gluma* 1-flora. *Glum.* basi aristatæ. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂ *Gluma* 1-flora. *Glum.* basi aristatæ. *Stam.* 3.

VALANTIA. ☿ *Cal.* o. *Corol.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* bifidus. *Sem.* 1.

CELTIS. ☿ *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa.*

♂ *Cal.* 6-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 6.

VERATRUM. ☿ *Cal.* o. *Corol.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* 3.

♂ *Cal.* o. *Corol.* 6-petala. *Stam.* 6.

ACER. ☿ *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styl.* 2. *Samara* apice alata, 2-sperma.

♂ *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 8.

PARIETARIA. ☿ *Cal.* 4-fidus. *Corol.* o. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.

♂ *Cal.* 4-fidus. *Corol.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1.

ATRIPLEX. ☿ *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1.

♂ *Cal.* 2-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1.

† *Fraxinus excelsior. Euphorbia. Silene saxifraga.*

DIOECIE.

FRAXINUS. ☿ *Cal.* o. s. 4-partitus. *Corol.* o. s. 4-petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Samara* 1-sperma.

♀ *Cal.* o. s. 4-partitus. *Corol.* o. s. 4-petala. *Pist.* 1. *Samara* 1-sperma.

FICUS. *Recept.* commune, turbinatum, conniventi-clausum, carnosum.

A. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1.

B. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 3.

C. ♂ et ♀ intrà idem receptaculum commune, distinctis fructificationibus partialibus.

MONOECIE.

VERATRUM. Hermaphrod. *Cal.* o. *Corol.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* 3, polyspermæ.

Masculi. *Cal.* o. *Corol.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* rudimentum.

Veratrum album. Lin. *sp.* 1479. Jacq. *Aust. t.* 335.
V. racemis paniculatis, bracteis ramorum oblongis, partialibus pedunculum pubescentem subæquantibus; floribus erectis. Willd. *sp.* 4. *p.* 896. ♃

Fleurs vert blanchâtre.

Prairies alpines. M. de *Costabona* vers la source du *Tech*, *Sem*, *Goulié*, *Crabere*, *Arbesqueus*, *Medassolles*, *Pic* d'*Asblancs* de *Larhuns*.

β. Floribus viridibus.

Vallée d'*Eynes*.

ANDROPOGON. Hermaphrod. *Cal. gluma* 1-flora. *Corol.* gluma basi vel apice aristata. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

Masculi. *Cal.* et *Corol.* prioris. *Stam.* 3.

1. Andropogon gryllus. Lin. *sp.* 1480. Host. *Gram.* 2. *p. t.* 1. Barrel. *Ic.* 18. *f.* 2.
A. paniculâ simplici diffusâ; ramis apice trifloris, flore inter-

medio hermaphrodito, apice aristato sessili, basi barbato, lateralibus masculis pedicellatis muticis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 905. ♃

Pyrénées-Orientales. A *Pena* près de l'ancien ermitage.

2. ANDROPOGON HIRTUS. Lin. *sp.* 1482. Bocc. *Mus. t.* 8. *f.* 1.

A. spicis conjugatis pedunculatis paniculatis; floribus geminis hirsutis, altero sessili hermaphrodito aristato, altero masculo mutico. WILLD. *sp.* 4. *p.* 917. ♃

Sur les roches calcaires. A *Collioure*, à *Prato de Mollo* autour du *Fort des Bains*, au *Canigou* (TOURNEF.); à la roche *Saint-Vincent* à *Vicdessos*, au bosquet de *Rap* à *Saint-Béat*. Commune.

3. ANDROPOGON DISTACHYOS. Lin. *sp.* 1481. HOST. *Gram. t.* 25. JACQ. *Ic. rar.* 3. *p.*

A. spicis geminatis terminalibus; flosculis geminis aristatis, hermaphrodito sessili, masculo aristato; culmo indiviso. WILLD. *sp.* 4. *p.* 917. ♃

Terreins secs et arides. A la *Deveza del Galline* à *Prato de Mollo* et autour du *Fort des Bains*; au *Canigou* (TOURNEF.).

4. ANDROPOGON ISCHAEMUM. Lin. *sp.* 1483. HOST. *Gram. t.* 3. JACQ. *Aust. t.* 384.

A. spicis digitatis suboctonis; floribus geminatis basi lanatis, hermaphrodito sessili; corollâ bivalvi apice aristatâ, masculo pedicellato; corollâ univalvi muticâ; rachi pilosâ. WILLD. *sp.* 4. *p.* 921. ♃

A *Prato de Mollo*, à la *Roche Saint-Vincent* à *Vicdessos*, *Vallée de Benasque*, de *Plan*. Fleurit tard.

HOLCUS. HERMAPHROD. *Cal.* gluma 1. s. 2-flora. *Corol.* gluma sub apice aristata. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

MASCULI. *Cal.* gluma 2-valvis. *Corol.* o. s. 2-valvis. *Stam.* 3.

1. HOLCUS MOLLIS. Lin. *sp.* 1485. HOST. *Gram.* 1. *p.* 3. *t.* 3.

H. glumis bifloris hermaphroditis; flosculo sessili mutico pedicellato aristato, aristâ flore longiore. WILLD. *sp.* 4. *p.* 933. ♃

Commun dans les prés. A *Mont-Louis*, *Melles*.

2. HOLCUS LANATUS. Lin. *sp.* 1485. HOST. *Gram.* 1. *p.* 2. *t.* 2.

H. glumis bifloris; hermaphrodito mutico, masculi aristâ flore multò breviore, recurvâ. WILLD. *sp.* 4. *p.* 933. ♃

Terres arides. *Mont-Louis*, *Saint-Béat*.

3. HOLCUS ODORATUS. Lin. *sp.* 1485. HOST. *Gram.* 1. *p.* 5. *t.* 5.

H. paniculâ patulâ; glumis trifloris muticis; flosculis confertis, hermaphrodito intermedio diandro, apice villoso

masculis triandris margine villoso-ciliatis, dorso sublævibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 935. ♃

Pâturages des M. *Canigou*, la *Soulane*, *Capitani*, *Arbesquens*.

ÆGYLOPS. Hermaphrod. *Gluma* sub 3-flora cartilaginea. *Corol.* gluma terminata triplici aristâ. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

Masculi. *Cal.* et *Corol.* gluma hermaphroditi. *Stam.* 3.

1. Ægylops ovata. Lin. *sp.* 1489. Host. *Gram.* 2. *p.* 5. *t.* 5.

Æ. spicâ ovatâ; calycibus omnibus quadri-aristatis scabris; culmis ascendentibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 942. ⊙

Fréquente aux expositions sèches et chaudes; dans les Pyrénées-Orientales. A *Prades*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

2. Ægylops triaristata. Willd. *Æ. ovata*. Roth. *Æ. triuncialis*. Host. *Gram.* 2. *p.* 6. *t.* 6.

Æ. spicâ oblongâ; calycibus omnibus tri-aristatis; culmis erectis. Willd. *sp.* 4. *p.* 943. ⊙

Pyrénées-Orientales. A *Pena*, environs de *Peyrestortes*.

3. Ægylops triuncialis. Lin. *sp.* 1489. Vaill. *Par.* *t.* 17. *f.* 1.

Æ. spicâ cylindricâ; calycibus inferioribus bi-aristatis, reliquis tri-aristatis, aristis florum binorum terminalibus, reliquorum duplò longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 943. ♂

Pyrénées-Orientales, lieux secs et chauds. A *Prades*.

VALANTIA. Hermaphrod. *Cal.* o. *Corol.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* 2-bifidus. *Sem.* 1.

Masculi. *Cal.* o. *Corol.* 3. s. 4-partita. *Stam.* 3. s. 4. *Pistil.* obsoletum.

Valantia muralis. Lin. *sp.* 1490. Colum. *Ecph.* 1. *p.* *t.* 297.

V. foliis quaternis, ellipticis reticulatis glabris; floribus masculis trifidis, germine hermaphrodito insidentibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 947. ⊙

Fleurs verdâtres.

Sur les murs à *Collioure*, à la *Jonquière*, à *Pena* parmi les menus débris des roches.

PARIETARIA. Hermaphrod. *Cal.* 4-fidus. *Corol.* o. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1 superum, elongatum.

Masculi. *Cal.* 4-fidus. *Corol.* o. *Stam.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1 superum, elongatum.

1. Parietaria officinalis. Lin. *sp.* 1492. Fl. Dan. *t.* 521.

P. foliis oblongo-ovatis utrinquè acuminatis, pellucido-punctatis; pedunculis dichotomis; calycibus diphyllis. Willd. *sp.* 4. *p.* 953. ♃

Fleurs verdâtres.

Vulgaire sur les vieux murs et parmi les décombres.

2. Parietaria judaica. Lin. *sp.* 1492.

P. foliis ovatis; caulibus erectis; calycibus trifloris; corollis masculis elongato-cylindricis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 954. ♃

Fleurs verdâtres.

Vulgaire. A *Saleix.*

3. Parietaria lusitanica. Lin. *sp.* 1492. P. *sicula Alsines folio.* Bocc. *Sic.* *t.* 24.

P. foliis subrotundo ovatis obtusis, longitudine petioli; caulibus filiformibus procumbentibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 955. ⊙

Fleurs blanc sale.

Pyrénées-Orientales. A *Bugnols.*

ATRIPLEX. Hermaphrod. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* 1, depressum.

Feminei. *Cal.* 2-phyllus. *Corol.* o. *Stam.* o. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* 1, compressum.

1. Atriplex halimus. Lin. *sp.* 1492. Clus. *Hist.* 1. *p.* 53.

A. caule fruticoso; foliis alternis oppositisve, oblongo-subrhombeis integerrimis. Willd. *sp.* 4. *p.* 957. ♄

Fleurs jaunâtres.

Pyrénées-Orientales. A *Collioure.*

2. Atriplex glauca. Lin. *sp.* 1493. Dill. *Elth.* *t.* 40. *f.* 46.

A. caule suffruticoso procumbente; foliis ovatis sessilibus integerrimis, inferioribus subdentatis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 958. ♄

Fleurs jaune verdâtre.

Pyrénées-Orientales. A *Salces.*

3. Atriplex hastata. Lin. *sp.* 1494.

A. caule erecto herbaceo; foliis triangulari-hastatis profundè dentatis concoloribus; calycibus fructus sinuato-dentatis, dente intermedio elongato. Willd. *sp.* 4. *p.* 963.

Fleurs herbacées.

Décombres, débris des engrais. A *Saint-Béat.*

4. Atriplex patula. Lin. *sp.* 1494. Moris. *Hist.* s. 5. *t.* 32. *f.* 14.

A. caule herbaceo patulo; foliis triangulari-hastatis acuminatis subdentatis; calycibus fructus rhombeis, apice denticulatis, disco submuricatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 964. ⊙

Fleurs verdâtres.

Chemins, décombres, lieux cultivés. Partout. A *Prato de Mollo*, *Saint-Béat*.

β. Caule ramis racemisque roseis.

En automne; à foison dans les vignes et les hautains.

5. ATRIPLEX ANGUSTIFOLIA. Smith. *Brit.* 1092. LOB. *Ic.* 257.

A. caule herbaceo divaricato; foliis inferioribus hastatis subdentatis, superioribus lanceolatis integerrimis; calycibus fructus hastato-lanceolatis integerrimis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 965. ⊙

Fleurs verdâtres.

Avec la précédente.

6. ATRIPLEX LITTORALIS. Lin. *sp.* 1494. GMEL. *Sib. t.* 14. *f.* 2.

A. caule herbaceo erecto; foliis omnibus linearibus integerrimis dentatisve; calycibus seminum muricatis sinuatis. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 4. *p.* 965. ⊙

Fleurs verdâtres.

Non loin des côtes; on la retrouve le long des eaux dans l'intérieur des terres. A *Fos* sur les bords de la Garonne.

ACER. HERMAPHROD. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pist.* 1. *Samara* 2. s. 3. monospermæ alâ terminatæ.

MASCULI. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 8.

1. ACER PSEUDO-PLATANUS. Lin. *sp.* 1495. DUHAM. *Arb. t.* 36. *f.* 1.

A. foliis 5-lobis inæqualiter dentatis, subtùs glaucescentibus glabriusculis; racemis pendulis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 983. ♄

Fleurs verdâtres.

Dans les bois en *Donezan*, à *Mont-Louis*, à *Gerdre*.

2. ACER PLATANOIDES. Lin. *sp.* 1496. MILL. *Dict.* n.° 4. *Ic. t.* 8. *f.* 1.

A. foliis quinquelobis utrinquè glabris, lobis dentibusque acuminatis; corymbis erectis; pedunculis glabris. WILLD. *sp.* 4. *p.* 986. ♄

Fleurs verdâtres.

Au bois de *Planés* à *Mont-Louis*.

3. ACER OPULIFOLIUM. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 802. A. *rotundifolium.* LAMK. *Encyc.* 2. *p.* 379. A. *opalus.* WILLD.

A. foliis subrotundis, levissimè quinquelobis obtusis serratis; corymbis laxis erectis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 990. ♄

Fleurs verdâtres; étamines deux fois plus longues que la corolle.

Dans les bois des M. par-dessus *Mosset*, à la *Trancade d'Ambouilla*, à *Saint-Béat*, le long du *Gave* entre *Gerdre* et *Pragnères*.

4. ACER CAMPESTRE. Lin. *sp.* 1497. DODON. *Pempt.* 840.

A. foliis quinque-lobis integerrimis, lobis obtusis, majoribus obsoletè subsinuatis; corymbis erectis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 989. ♄

Fleurs verdâtres.

Vulgaire dans tous les bois. Il est d'un grand usage pour soutenir les vignes élevées appelées *Hautains.*

β. Foliis trilobis, lobis elongatis, lateralibus appendiculatis. *Elles ressemblent a celles de l'*A. monspessulanum.

5. ACER MONSPESSULANUM. Lin. *sp.* 1497. DUHAM. *Arb. t.* 10. *f.* 8.

A. foliis annuis trilobis integerrimis lobis æqualibus; junioribus angulato-dentatis; corymbis paucifloris erectis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 991. ♄

Fleurs herbacées.

Dans les fentes des rochers. A *Can-Campa*, à *Prato de Mollo*, à *Prades*, *Villefranche*, à *Saint-Béat* au Château et par-dessus la Marbrière. Abondamment.

CELTIS. HERMAPHROD. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa* 1-sperma.

MASCULI. *Cal.* 6-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 6.

CELTIS AUSTRALIS. Lin. *sp.* 1478. DUHAM. *Nov.* 2. *p. t.* 8.

C. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis argutè serratis, suprà scabris, subtùs pubescenti-mollibus, basi inæqualibus: WILLD. *sp.* 4. *p.* 994. ♄

Fleurs verdâtres.

Pyrénées-Orientales. Très-commun aux environs d'*Ille*. A *Sorèda* au pied des *Alberes* : on y en fait le commerce. On le nomme *Lladoner.*

DIOECIE.

FRAXINUS. HERMAPHROD. *Cal.* o. s. 4-partitus. *Corol.* o. s. 4-petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Samara* 1-sperma, alà lanceolatà terminata.

FEMINEI. *Cal.* o. s. 4-partitus. *Corol.* o. s. 4-petala. *Pist.* 1. *Samara* 1-sperma alà lanceolatà terminata.

FRAXINUS EXCELSIOR. Lin. *sp.* 1509. DUHAM. *Nov.* 4. *p. t.* 14.

F. foliolis subpetiolatis lanceolatis acuminatis serratis glabris, basi cuneatis; floribus nudis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 1099. ♄

Fleurs brunes.

Vulgaire dans les forêts des montagnes.

On rencontre assez communément à Can-Campa *et à* Bagnols-de-Mer, *dans les* Pyrénées-Orientales, *des Frênes*

spontanés : ils ont un port et un aspect différent du Frêne ordinaire. Ils n'ont pas cet air svelte et élancé ; leur tronc est tortueux raboteux, et reste habituellement plus bas ; leur feuillage est plus sombre, leur panicule plus lache. Ces différences, qui sont d'ailleurs les seules, sont peut-être dues à l'influence des exhalaisons de la mer.

FICUS. *Receptaculum* commune turbinatum, carnosum connivens, occultans flosculos, vel in eodem, vel distincto.

Masculi. *Cal.* 3-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 3.

Feminei. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1, calyce persistenti clauso subcarnoso tectum.

Ficus carica. Lin. *sp.* 1513. Dodon. *Pempt.* 812.
F. foliis cordatis tri-quinque lobisve repando-dentatis, lobis obtusis suprà scabris, subtùs pubescentibus ; receptaculis pyriformibus glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 1131. ♄
Pyrénées-Orientales. Dans les fentes des rochers ; à *Prades*, au bois de la *Pesouil*.

CLASSE XXIV.

CRYPTOGAMIE.

GONOPTERIDES.

EQUISETUM. *Recept.* peltata, pentagona, spicata. *Indusium* corniculatum. *Stam.* 4. *Styl.* o. *Sem.* 1.

STACHYOPTERIDES.

LYCOPODIUM. *Capsulæ* reniformes uniloculares bivalves, polyspermæ. *Sem.* minutissima pulveriformia.

OPHIOGLOSSUM. *Capsulæ* nudæ uniloculares, in spicam articulatam disticham connatæ, bivalves, tranversè dehiscentes.

SCHISMATOPTERIDES.

OSMUNDA. *Capsulæ* subglobosæ, pedicellatæ, striatæ, semi-bivalves, paniculatæ. *Indusium* nullum.

FOUGÈRES.

CETERACH. *Sori* lineares, transversales. *Indusia* nulla.

POLYPODIUM. *Sori* subrotundi sparsi. *Indusia* subrotunda peltata numerosa in quolibet soro.

ASPIDIUM. *Sori* subrotundi, sparsi. *Indusium* umbilicatum, vel uno latere dehiscens.

ASPLENIUM. *Sori* lineares transversales sparsi. *Indusia* è venis lateralibus orta, costam versùs dehiscentia.

SCOLOPENDRIUM. *Sori* lineares, transversales sparsi. *Indusium* duplex ad utrumque latus sori situm.

PTERIS. *Sori* continui lineares marginales. *Indusium* è margine frondis inflexum, interiùs dehiscens.

BLECHNUM. *Sori* lineares longitudinales continui ad utrumque latus costæ frondis. *Indusium* superficiarium, interiùs dehiscens.

ADIANTUM. *Sori* oblongi aut subrotundi. *Indusiis* membranaceis è margine ortis, interiùs dehiscentibus inserti.

HYDROPTERIDES.

ISOETES. *Capsula* membranacea, non dehiscens, frondis basi immersa, unilocularis. *Semina* angulata, receptaculis pluribus filiformibus inserta.

PILULARIA. *Indusia* imbricata connata, capsulam quadrilocularem quadrivalvem mentientia. *Semina* numerosa.

MARSILEA. *Indusia* imbricata connata, pericarpium biloculare dissepimentis transversis numerosis interstinctum mentientia. *Semina* numerosa.

GONOPTERIDES.

EQUISETUM. *Receptacul.* peltata plana polygona spicata, subtùs *indusiis* 4-7, corniculatis clausis, tandem longitudinaliter rumpentibus, et fructificationes occultantibus obsita. *Stam.* 4. *Germ.* ovatum. *Styl.* o. *Sem.* unicum.

1. Equisetum arvense. Lin. *sp.* 1516. Fuchs. *Hist.* 323.
E. caulibus sterilibus simpliciter ramosis, ramis scabriusculis tetragonis fructificantibus simplicibus; vaginis cylindraceis inciso-dentatis, dentibus acutis. Willd. *sp.* 5. *p.* 1. ♃
Vulgaire dans les bas-fonds cultivés. Quelquefois sur les M. A la *Vallée* d'*Eynes*.

2. Equisetum fluviatile. Lin. *sp.* 1517. E. *eburneum.*

ROTH. *Catal.* E. *telmateja.* EHRH. *Hippuris major.* DODON. *Pempt.* 73.

E. caulibus sterilibus simpliciter ramosis, ramis scabriusculis octogonis, fructificantibus simplicibus; vaginis infundibuliformibus lacero-dentatis, dentibus aristatis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 2. ♃

Lieux humides, bord des eaux. A la *Vallée* d'*Eynes*, aux *Estagnous* de *Crabere*.

3. EQUISETUM UMBROSUM. Meyer.

E. caulibus sterilibus simpliciter ramosis, ramis scabriusculis triquetris, fructificantibus demùm ramosis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 3. ♃

Il est plus simple que le Sylvaticum; *d'ailleurs il en diffère peu.*

Dans les bois élevés et humides. En *Capsir*, à *Fonpedrouse*, à *Lients* de *Barèges*.

4. EQUISETUM SYLVATICUM. Lin. *sp.* 1516. FL. DAN. *t.* 1182.

E. caulibus sterilibus fructificantibusque duplicato-ramosis; ramis scabriusculis deflexis tetragonis, ramulis subtriquetris. WILLD. *sp.* 5. *p.* 3. ♃

Bois humides des M. *Asparagou*, *Engaudue*, *Saumède*, *Mont* de *Lys*.

5. EQUISETUM LIMOSUM. Lin. *sp.* 1517. E. *fluviatile.* POLLICH. FL. DAN. *t.* 1184.

E. caulibus subramosis; ramis subduodenis pentagonis, lævibus glabris; spicâ terminali. WILLD. *sp.* 5. *p.* 4. ♃.

Sur les bords des lacs et des rivières; dans les marais. A *Saint-Béat*.

6. EQUISETUM PALUSTRE. Lin. *sp.* 1516. FL. DAN. *t.* 1183.

E. caulibus simpliciter ramosis glabris sulcatis, ramis pentagonis apice spiciferis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 5. ♃

Marais, bord des lacs. A *Saint-Béat*, les *Cougous*, *Lients* de *Barèges*, fossés de *Tarbes*.

7. EQUISETUM ELONGATUM. Willd. E. *ramosissimum.* DESFONT. E. *campanulatum?* POIRET. E. *ramosum?* DECAND. E. *hyemale.* BORY.

E. caulibus subduplicato-ramosis; ramis subternis scabriusculis sex-sulcatis; dentibus vaginarum membranaceis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 8. ♃

Dans les sables et le long des haies. Autour de *Bayonne*.

8. EQUISETUM HYEMALE. Lin. *sp.* 1517.

E. caulibus simplicibus erectis scaberrimis, apice spiciferis; vaginis discoloribus basi apiceque sphacelatis; dentibus aristatis omninò caducis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 8. ♃

Bois élevés et humides. *Salvanaire*, à la *Font* des *Esclops* de *Mont-Louis*, *Vallée* d'*Eynes*, *Asparagou*.

STACHYOPTERIDES.

LYCOPODIUM. *Capsulæ* reniformes, uniloculares, bivalves, polyspermæ. *Semina* minutissima, pulveriformia.

1. Lycopodium clavatum. Lin. *sp.* 1564. Fl. Dan. *t.* 126. Dill. *Musc. t.* 58. *f.* 1.

L. caule repente; ramis ascendentibus; foliis sparsis enerviis, incurvato-setigeris; spicis geminatis cylindricis pedunculatis; squamis ovatis acuminatis eroso-denticulatis. Willd. *sp.* 5. *p.* 16. *On le trouve souvent à un seul épi.*

Fréquent dans les bois élevés. Sur les rochers à l'ombre. A la *Pique* des *Tres-Seignous*, au *Castelet*, les *Cougous*.

2. Lycopodium complanatum. Lin. *sp.* 1567. Fl. Dan. *t.* 78. Dill. *Musc. t.* 59. *f.* 2.

L. caule erecto; ramis alternis dichotomis; foliis bifariis connatis, apice patentibus superficialibus solitariis adpressis; pedunculis quadrifidis tetra-stachyis; spicis teretibus cylindricis. Willd. *sp.* 5. *p.* 19.

Dans les bois de pins et de sapins. A la *Matte*, à *Melles*, au *Mont* de *Lys*.

3. Lycopodium alpinum. Lin. *sp.* 1567. Fl. Dan. *t.* 79. Médiocre.

L. caule erecto dichotomo fasciculato; foliis quadrifariis oblongis convexis acutis adpressis; spicis terminalibus solitariis sessilibus teretibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 20. ♃

Sur les rochers. Aux *Taupadoux* et à *Greoula* de *Saleix*, M. des *Cougous*. Très-alpin.

4. Lycopodium annotinum. Lin. *sp.* 1566. Fl. Dan. *t.* 127. Dill. *Musc. t.* 63. *f.* 9.

L. caule repente; ramis ascendentibus basi bis bi-partitis, ramulis simplicibus; foliis quinque-soriis, lineari-lanceolatis mucronatis, apice serrulatis patentibus, ad incrementa annua contractis; spicis solitariis sessilibus terminalibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 23. ♃

A la M. du *Far* de *Saleix*, avec le L. *selago*.

5. Lycopodium inundatum. Lin. *sp.* 1565. Fl. Dan. *t.* 336. Dill. *Musc. t.* 61. *f.* 7.

L. caule subramoso repente; ramis simplicibus solitariis erectis apice monostachyis; foliis linearibus sparsis acutis integerrimis, suprà curvis; spicâ sessili foliosâ. Willd. *sp.* 5. *p.* 25.

Bareges à *Lientz*. M. de *Peirefite*.

6. Lycopodium selaginoides. Lin. *sp.* 1565. Fl. Dan. *t.* 70. Belle. Dill. *Musc. t.* 68. *f.* 1.

L. caule repente; ramis ascendentibus simplicibus; foliis sparsis lanceolatis patulis ciliato-denticulatis; spicis ter-

minalibus, solitariis foliosis sessilibus. WILLD. *sp.* 5. *p.* 28. ♃

Pâturages humides des M. *Saleix*, *Lients* à *Barèges*, M. de *Peirefite*.

7. LYCOPODIUM DENTICULATUM. Lin. *sp.* 1669. DILL. *Musc.* *t.* 66. *f.* 1. A.

L. foliis bifariis ovatis subcordatis acutis denticulatis superficialibus alternis ovatis acutis; caulibus ramosis repentibus; spicis terminalibus abbreviatis sessilibus. WILLD. *sp.* 5. *p.* 34. ♃

Pyrénées-Orientales. Au *Canigou*.

8. LYCOPODIUM SELAGO. Lin. *sp.* 1565. FL. DAN. *t.* 104. DILL. *Musc.* *t.* 56. *f.* 1.

L. foliis sparsis octo-soriis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis imbricato-patulis rigidis; caule dichotomo erecto; ramis fastigiatis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 49. ♃

Commun sur les M., sur les rochers ombragés, sur les vieux troncs. *Pailleres*, *Pique* d'*Andron*, *Tres-Seignous*, *Crabere*, *Castelet*, *Bond* de *Seculejo*, les *Cougous*.

OPHIOGLOSSUM. *Capsulæ* nudæ in spicam articulatam disticham connatæ, uniloculares, transversè dehiscentes, bivalves.

OPHIOGLOSSUM VULGATUM. Lin. *sp.* 1518. FL. DAN. *t.* 147.

O. spicâ caulinâ; fronde ovatâ obtusâ arctè reticulatâ. WILLD. *sp.* 5. *p.* 58. ♃

Bois et pâturages au nord. Rare. A *Melles*, au *Mont* de *Lys*.

BOTRYCHIUM. *Capsulæ* subglobosæ, rachidi racemi compositi adnatæ discretæ nudæ uniloculares, valvulis binis posticè connexis, transversè dehiscentes.

1. BOTRYCHIUM LUNARIA. Swartz. *Osmunda lunaria.* LIN. *sp.* 1519. FL. DAN. *t.* 18. *f.* 1.

B. scapo supernè unifrondoso; fronde pinnatâ, pinnis lunatis integerrimis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 61. ♃

Bois et pâturages élevés. A *Salvanaire*, *Melles*, *Bertrem*, *Pic* de *Midi*.

β. Foliis dissectis. BREYN. *Exotic.* *t.* 93 et 94?

Au *Port* de *Coumebiere*.

2. BOTRYCHIUM MATRICARIOIDES. Willd. FL. DAN. *t.* 18. *f.* 2. *Osmunda matricariæ.* SCHRANK. *Bavar.*

B. scapo nudo; frondibus radicalibus tripartito-subbipinnatis, foliolis oblongis obtusis, dentatis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 62. ♃

Dans le bois de la *Techede* à *Melles*.

SCHISMATOPTERIDES.

OSMUNDA. *Capsulæ* subglobosæ pedicellatæ striatæ semibivalves paniculatæ. *Indusium* nullum.

Osmunda regalis. Lin. *sp.* 1521. Fl. Dan. *t.* 217.
O. frondibus bipinnatis, pinnulis lanceolatis subintegerrimis, basi inferiore subarticulatis, inferioribus oppositis; paniculâ bipinnatâ, fructificante in apice frondis. Willd. *sp.* 5. *p.* 97. ♃
A *Bagnols*, à *Melles*, au bord de la fontaine à *Cambo* de *Baigorry*.

FOUGÈRES.

ACROSTICHUM. *Capsulæ* sparsæ, discum totum inferiorem frondis, vel ejus partem occupantes. *Indusium* nullum.

Acrostichum marantæ. Lin. *sp.* 1527. Sturm. *Fl.*
A. frondibus bipinnatis, pinnis oppositis, pinnulis oblongis obtusis integerrimis, superioribus coadunatis, inferioribus subpinnatifidis, subtùs paleaceo-squamosis; stipite paleaceo hirsuto. Willd. *sp.* 5. *p.* 121. ♃
Au *Pic* de *Lhieris* (Tournef.).

CETERACH. *Sori* lineares transversales. *Indusia* nulla.

Ceterach officinarum. Willd. *Asplenium ceterach.* Lin. *sp.* 1538. Plumier. *Filic. t.* B. *f.* 3. Sturm. *Fl.*
C. frondibus pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis, subtùs paleaceo-squamosis, squamulis integerrimis. Willd. *sp.* 5. *p.* 136. ♃
Sur les murs, les pierres mouvantes. A *Ax*, *Saint-Béat*, *Pierrefite*, *Arudi*, *Baigorry*.

POLYPODIUM. *Sori* subrotundi, sparsi. *Indusia* nulla.

1. Polypodium vulgare. Lin. *sp.* 1544. Plum. *Filic.* 27. *t.* A. *f.* 2.
P. frondibus profundè pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis obtusis crenulatis approximatis, superioribus sensim minoribus; soris solitariis; caudice paleaceo. Willd. *sp.* 5. *p.* 172. ♃
β. Auritum.
γ. Serratum.
δ. Sinuatum. Barrel. *Ic.* 38.
Sur les murs, sur les vieux troncs, dans les bois antiques, dans les fentes des rochers. *Ambouilla* à la *Trancade*, bois de *Saumède* à *Melles*, *Luchon*, cascade de

Moustajon, *Pique* d'*Endretlis*, *Cauterets* à la *Rallière*, *Baigorry*.

2. Polypodium hyperboreum. Willd. Pluck. *Phyt. t.* 89. *f.* 5. P. *arvonicum.* Smith. *Brit.* 1115. P. *ilvense.* Willars. Chaix. *Herb. Ceterach alpinum.* Lamk. *Fl. franç.* 2. *p.* 567. *Acrostichum ilvense.* Huds. A. *alpinum.* Bolt. *Fil. t.* 42.

P. frondibus pinnatis, pinnis tripartitis vel pinnatifido-incisis cuneiformibus obtusis dentatis, subtùs hirtis; soris solitariis, demùm confluentibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 197.

A *Vieille* sur les rochers. Rare.

3. Polypodium ilvense. Swartz. P. *marantæ.* Hoffm. Roth. *Acrostichum ilvense.* Lin. *sp.* 1528. Fl. Dan. *t.* 391.

P. frondibus bipinnatifidis, laciniis oblongis obtusis inferioribus repandis, superioribus integerrimis subtùs hirtis; soris submarginalibus, demùm confluentibus; stipite supernè villoso. Willd. *sp.* 5. *p.* 198. ♃

A la *Font* des *Esclops* à *Mont-Louis*, au *Port* de *Pailleres* sur les rochers.

4. Polypodium phegopteris. Lin. *sp.* 1550. Moris. *Hist.* 3. *p.* 575. s. 14. *t.* 4. *f.* 17.

P. frondibus bipinnatifidis, pinnis duabus infimis deflexis, laciniis lineari-lanceolatis obtusis integerrimis ciliatis, infimis adnato-decurrentibus, cum oppositis rhombum ferè formantibus; venis hirtis; soris solitariis marginalibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 199. ♃

Bois élevés; roches ombragées. *Mont-Louis*, *Amsur*, *Engaudue*, *Asparagou*, *Rancié*.

5. Polypodium dryopteris. Lin. *sp.* 1555. Moris. *Hist.* 3. *p.* s. 14. *t.* 4. *f.* 19.

P. frondibus ternatis bipinnatis patulo-deflexis, laciniis obtusis subintegerrimis; soris marginalibus; radice filiformi. Willd. *sp.* 5. *p.* 209. ♃

β. Majus. *Souvent odorant.*

Dans les grands bois. *Engaudue*, *Asparagou*, *Orlu*, *Aupinet*, *Saumède*, la *Techede* sur les rochers surbaissés au nord, *Aiguecluse*, *Houle* du *Marboré*, *Pic* de *Midi* d'*Ossau*, forêt de *Gabas*.

ASPIDIUM. *Sori* subrotundi sparsi. *Indusium* umbilicatum, vel uno latere dehiscens.

1. Aspidium lonchitis. Swartz. *Polypodium lonchitis.* Lin. *sp.* 1548. *Polystichum lonchitis.* Roth. *Germ.* Fl. Dan. *t.* 497.

A. frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis falcatis acutis ciliato-serratis, basi superiore acutè auriculatis, infe-

riore cuneatis, superioribus fructificantibus; subtùs stipite rachique paleaceis; soris solitariis marginalibus. WILLD. *sp.* 5. *p.* 224. ♃

Dans les bois des M. sur les rochers au nord. Au *Canigou*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à la *Dent* d'*Orlu*, à la *Pique* d'*Andron*, à la M. d'*Averan*, cascade de *Montauban*, au *Cau* d'*Espade*, les *Cougous*, *Eudretlis*.

2. ASPIDIUM OREOPTERIS. Swartz. *Polypodium oreopteris.* ERH. P. *thelypteris.* HUDS. P. *montanum.* VOGL. P. *limbospermum.* ALLIO. P. *pterioides.* VILL. CHAIX. *Herb.* FL. DAN. *t.* 1121. Belle.

A. frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis glabris, subtùs resinoso-glandulosis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis integerrimis, infimis sublongioribus; soris submarginalibus. SWARTZ. WILLD. *sp.* 5. *p.* 247. ♃

Dans les échantillons du Dauphiné les découpures sont aiguës. Il est bien voisin du Thelypteris.

Mont-Louis, *Saleix*, *Pic* de *Midi*, *Cauterets*, *Ollirandoy* à *Baigorry* dans les crevasses des mines abandonnées.

3. ASPIDIUM THELYPTERIS. Swartz. *Polypodium thelypteris.* LIN. *Mant.* 505. *Acrostichum thelypteris.* LIN. *sp.* 1528. *Polystichum thelypteris.* ROTH. *Germ.* FL. DAN. *t.* 760.

A. frondibus pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis pinnatifidis glabris, laciniis ovatis acutis integerrimis; soris marginalibus contiguis, demùm conffluentibus. WILLD. *sp.* 5. *p.* 249. ♃.

Auprès du lac de *Lourde*, à *Baigorry*.

4. ASPIDIUM ACULEATUM. Swartz. *Polypodium aculeatum.* LIN. *sp.* 1552. P. *setiferum.* FORSK. *Polystichum aculeatum.* ROTH. *Germ.* *Aspidium lobatum.* SCHRUHR. *Crypt.* BOLTEN. *Filic.* *t.* 26.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis ovatis subfalcatis acutis mucronato-serratis, basi superiore truncatis, inferiore abbreviato-cuneatis, superioribus fructificantibus; stipite rachique paleaceis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 258. ♃

Roches élevées au nord. A la M. de la *Soulane*, à la *Pique* d'*Andron*, au *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Biarrits*.

5. ASPIDIUM FILIXMAS. Swartz. *Polypodium filixmas.* LIN. *sp.* 1551. *Aspidium erosum.* A. *depastum.* SCHRUHR. *Crypt.* *Polystichum filixmas.* ROTH. *Germ.* FUCHS. *Hist.* 595. Belle.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis, oblongis obtusis serratis, serraturis muticis; soris costæ mediæ approximatis; stipite rachibusque paleaceis. Willd. *sp.* 5. *p.* 259. ♃

Dans les grands bois, les cavernes. M. d'*Averan*, de *Pauleguy* à l'entrée d'une mine ruinée à *Baigorry*.

6. ASPIDIUM SPINULOSUM. Swartz. *Polypodium spinulosum.* RETZ. *Scand.* P. *cristatum.* HOFFM. *Germ.* *Polystichum spinosum.* ROTH. *Germ.* FL. DAN. *t.* 707.

A.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis oblongis decurrentibus confluentibus inciso-dentatis, laciniis mucronato-serratis; stipite paleaceo; indusiis glandulosis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 262. ♃

Rochers et ravins à l'ombre, bois de *Salvanaire* et de *Lapezouil*, *Llaurenti*, *Engaudue*, *Asparagou*, bois de *Saumede* et de *Lys*, *Piquette* d'*Endretlis*.

7. ASPIDIUM DILATATUM. Swartz. *Polypodium dilatatum.* HOFFM. *Germ.* P. *aristatum.* VILL. CHAIX. *Herb.* P. *cristatum.* HUDS. *Polysticum multiflorum.* ROTH. *Germ.* BOLTEN. *Filic. t.* 23.

A. frondibus bipinnatis oblongo-lanceolatis, pinnulis cordato-lanceolatis obtusis pinnatifido-serratis, laciniis subbidentatis, dentibus mucronulatis, superioribus fructificantibus; stipite rachibusque paleaceis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 263. ♃

Montagnes moyennes. A *Mont-Louis*, *Engaudue*, *Amsur*, *Aupinet*, *Asparagou*, *Suleix*, *Averan*, *Pauleguy* à *Baigorry*.

8. ASPIDIUM RIGIDUM. Swartz. *Polypodium rigidum.* HOFFM. *Germ.* P. *Villarsii.* BELLARDI. *Append.* P. *fragrans.* VILL. CHAIX. *Herb.* *Polysticum strigosum.* ROTH. *Germ.* SCHK. *Crypt. t.* 38.

A. frondibus bipinnatis oblongo-lanceolatis pinnulis cordato-lanceolatis obtusis pinnatifido-serratis, laciniis subbidentatis, dentibus mucronulatis, superioribus fructificantibus; stipite rachibusque paleaceis WILLD. *sp.* 5. *p.* 265. ♃

Rare. Au bois de *Bertrem* vallée d'*Aran*.

9. ASPIDIUM FONTANUM. Willd. *Polypodium fontanum.* LIN. *sp.* 1550. Sans les synonymes, ni les caractères. BOLTEN. *Filic. t.* 21.

A. frondibus pinnatis, pinnis cordatis pinnatifidis, laciniis ovatis acutiusculis infimâ et terminali subtrilobis; foliis demùm confluentibus. WILLD. *sp.* 5. *p.* 272. ♃

Sur les roches humides et froides. A la M. de *Noëdes*, au *Llaurenti*, à la *Vallée* d'*Eynes*, *Orlu* dans les bois, *Asparagou*, *Rancié*, *Jisole*, *Ulz*, *Medassolles*.

β. Laciniis pinnularum integris.

M. de *Costabona*, *Sem.*

γ. Laciniis pinnarum dentatis. *Aspidium dentatum.* WILLD. *sp.* 5. *p.* 271. DICKS. *Crypt. fasc.* 3. *t.* 7. *f.* 1.

Aux *Cinglas del Comps.*

δ. Frondibus bipinnatis, pinnulis apice mucronatis. *Aspidium Halleri.* WILLD. *sp.* 5. *p.* 274. BARREL. *Ic.* 432. *f.* 1.

Villefranche, *Mont-Louis*, *Tuquerouy*.

J'ai souvent observé ces trois variétés, non-seulement

sur le même stipe, mais encore sur la même feuille; on ne peut les séparer : toutes ont un caractère commun, le stipe et le dessous des folioles sont couverts, par places, de poils blancs qui portent des glandes blanches.

10. Aspidium filix femina. Swartz. *Polypodium filix femina.* Lin. *sp.* 1551. P. *dentatum*, *incisum*, *trifidum.* Hoffm. *Germ. Athyrium molle*, *ovatum*, *trifidum.* Roth. *Germ.* Schk. *Crypt.* *t.* 58. 59. 60.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis oblongo-lanceolatis inciso-serratis, serraturis bi-tridentatis acutiusculis; soris oblongis rectis. Willd. *sp.* 5. *p.* 276. ♃

Commune dans les bois. *Mont-Louis*, *Aupinet*, *Averan*, *Baigorry.*

11. Aspidium rhæticum. Swartz. *Polypodium rhæticum.* Lin. *sp.* 5. *p.* 1552.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis serratis; rachi alatâ. Willd. *sp.* 5. *p.* 280. ♃

Filicula Pyrenaica saxatilis, foliorum summitate multifidâ. Fagon. Tournef. *Topog.*

Au *Pic* de *Midi*, aux *Eaux-Chaudes*, au *Pic* de *Midi* d'*Ossau*. Alpine.

C'est avec juste raison que Villars *a observé qu'une foule d'intermédiaires réunissent cette espèce à l'*Aspidium fragile, *et même à l'*alpinum. *Je les ai souvent rencontrés sur le même stipe.*

12. Aspidium fragile. Swartz. *Polypodium fragile.* Lin. *sp.* 1553. *Cyathea fragilis.* Smith. *Brit.* Fl. Dan. *t.* 401.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis oblongis obtusis inciso-serratis, serraturis obtusis denticulatis; rachi alatâ. Willd. *sp.* 5. *p.* 280. ♃

Fréquente sur les hauteurs. A *Prato de Mollo*, à la *Font* de *Comps*, la *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Aupinet*, *Saleix*, *Port* de *Vieille*, M. de *Saint-Mamet*, *Piquette* d'*Endretlis.*

β. Anthriscifolium. } Villars.
— Minus. }

γ. Pinnulis bi et tridentatis, dentibus mucronatis. *Houle* du *Marboré*, *Tuquerouy.*

13. Aspidium regium. Swartz. *Polypodium regium.* Lin. *sp.* 1553. *Cyathea regia.* Smith. *Brit.* C. *incisa.* Engl. Bot. *t.* 163.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis ovato-oblongis lobato-pinnatifidis, laciniis lineari-oblongis obtusis subintegerrimis; rachi alatâ. Willd. *sp.* 5. *p.* 281. ♃

Assez rare. A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Port* de *Pailleres.*

14. Aspidium alpinum. *Polypodium crispum.* Gouan. *Ill.* P. *alpinum.* Jacq. *Ic. rar.* 3. *p.*

A. frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis pinnatifidis confluentibus, laciniis linearibus obtusis subbidentatis (marginibus reflexis soros occultantibus). WILLD. *sp.* 5. *p.* 282.

Très-répandue sur toutes les hauteurs. *Llaurenti*, *Vallée* d'*Eynes*, *Lagueillere*, *Amsur*, la *Soulane*, *Crabere*, *Port* d'*Oo*, *Cau* d'*Espade*, *Aiguecluse*, les *Cougous*, *Endretlis*, *Houle* du *Marboré*, *Tuquerouy*, *Pic* de *Midi* d'*Ossau*.

15. ASPIDIUM MONTANUM. Swartz. *Polypodium montanum*. HAENKE. P. *myrrhidifolium*. VILL. *Dauph. t.* 53. *Cyathea montana*. ROTH. *Germ.*

A. frondibus ternatis, triplicato-pinnatis, pinnulis glabris lineari-lanceolatis laciniis obtusis apice subdentatis, soris in quâlibet laciniâ solitariis; stipite paleaceo. WILLD. *sp.* 5. *p.* 286. ♃

Houle du *Marboré*, *Tuquerouy*.

ASPLENIUM. *Sori* lineares, transversales, sparsi. *Indusia* è venis lateralibus orta, costam versùs dehiscentia.

1. ASPLENIUM SEPTENTRIONALE. Swartz. *Acrostichum septentrionale*. LIN. *sp.* 1524. FL. DAN. *t.* 60.

A. frondibus subbipartitis, laciniis linearibus apice acutè subtridentatis, longissimè stipitatis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 307. ♃

Ax, *Pique* d'*Andron*, *Bouts*, les *Cougous*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, *Cauterets*; dans les fentes des rochers.

2. ASPLENIUM GERMANICUM. Weiss. A. *alternifolium*. SMITH. *Brit.* A. *Breynii*. RETZ. *Obs.* SWARTZ. *Synop. Scolopendrium alternifolium*. ROTH. *Germ.* JACQ. *Misc.* 2. *p. t.* 5. *f.* 2.

A. frondibus pinnatis, pinnis alternis lanceolato-cuneatis apice dentatis, inferioribus bipartitis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 330. ♃

A l'étang de *Lhers*, sur les gros quartiers éboulés de *Lhersolite*, ou *Pyroxène* en masse de CHARPENTIER.

3. ASPLENIUM TRICHOMANES. Lin. *sp.* 1540. FL. DAN. *t.* 119.

A. frondibus pinnatis, pinnis subrotundo-oblongis obtusis crenatis, basi truncato-cuneatis; stipite discolore. WILLD. *sp.* 5. *p.* 331. ♃

Dans les fentes des rochers à l'ombre; sur les vieux murs. A la *Vallée* d'*Eynes*, *Amsur*, *Orlu*, *Asparagou*, *Vieille*, *Baigorry*.

4. ASPLENIUM VIRIDE. Swartz. BOLTEN. *Filic. t.* 14.

A. frondibus pinnatis, pinnis subrotundo-ovatis, basi cuneatis obtusè serratis; stipite concolore. WILLD. *sp.* 5. *p.* 332. ♃

Sur les roches élevées et humides. *Goulié* à la fontaine;

au *Port* de *Vieille*, au *Pic* de *Lhieris*, à *Aiguecluse*, au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

β. Ramosum. Lin. *sp.* 1541. *Se trouve très-souvent sur le même stipe avec celui qui est simple.*

5. Asplenium ruta muraria. Lin. *sp.* 1541. Fl. Dan. *t.* 190. *Scolopendrium ruta muraria.* Roth. *Germ.*

A. frondibus basi bipinnatis, apice simpliciter pinnatis, pinnulis rhombeo-oblongis obtusis, apice obtusè denticulatis. Willd. *sp.* 5. *p.* 341. ♃

Commune sur les rochers au nord. Au *Pech* de *Bugarach*, au *Llaurenti*, *Engaudue*, *Asparagou*, *Ax* sur les murs, à la *Tute* d'*Eup* à *St.-Béat*, à la *Cincle* du *Lhieris*, à la *Peiriere* à *Baguères*, à *Baigorry*.

6. Asplenium adianthum nigrum. Lin. *sp.* 1541. Fl. Dan. *t.* 250.

A. frondibus bipinnatis, pinnis oblongo-lanceolatis acutis, pinnulis oblongis pinnatifido-incisis, laciniis apice dentatis; soris demùm confluentibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 346. ♃

Dans les chemins creux, sur les vieux murs, au bord des ruisseaux, toujours à l'ombre. Au *Canigou*, *Prades* le long des vignes; *Mont-Louis*, *Saleix*, *Vieille*, *Pujo* de *Rap* à *Saint-Béat*, *Baigorry*.

SCOLOPENDRIUM. *Sori* lineares, transversales, sparsi. *Indusium* duplex, utrumquè latus sori occupans, superficiarium, quasi suturâ longitudinali dehiscens.

Scolopendrium officinarum. Swartz. *Asplenium scolopendrium.* Lin. *sp.* 1537. *Scolop. phyllitis.* Roth. *Germ.* Plum. *Filic. t.* A. *f.* 4.

S. frondibus lato-lanceolatis basi cordatis; stipite paleaceo. Willd. *sp.* 5. *p.* 348. ♃

Sur les rochers humides et à l'ombre; dans les grands bois. *Saumède*, *Artigous* du *Castelet*, *Saint-Jean-de-Luz*.

β. Auriculatum; auriculis lunulatis, basi separatis.

A *Saint-Pé*.

γ. Frondibus abbreviatis ventricosis, basi rotundatis, profundè emarginatis.

A *Prades* dans les puits.

PTERIS. *Sori* continui, lineares, marginales. *Indusium* è margine frondis, inflexum, interiùs dehiscens.

1. Pteris crispa. Swartz. *Osmunda crispa.* Lin. *sp.* 1512. *Onoclea crispa.* Hoffm. *Germ.* Fl. Dan. *t.* 496.

P. frondibus sterilibus bipinnatis, pinnulis pinnatifidis, laciniis obovato-cuneatis apice inciso-dentatis; fertilibus bipinnatis, infernè tripinnatis; pinnulis lineari-oblongis

obtusiusculis integerrimis, basi angustatis. Willd. *sp.* 5. *p.* 395. ♃

β. Pinnulis simplicibus integerrimis.

γ. Pinnulis pinnatifidis, dentatis.

Sur le même stipe.

Sur les roches découvertes et élevées. Au *Canigou*, au *Llaurenti*, à *Lagueillere*, *Amsur*, *Aupinet*, à la *Soulane*, *Crabere*, *Port* de *Vieille*, au *Cau* d'*Espade*, les *Cougous*, *Pic* de *Midi*.

2. Pteris aquilina. Lin. *sp.* 1533. Fuchs. *Hist.* 596. Pas bien. Plum. *Filic.* *t.* A. *f.* 1.

P. fronde tripartitâ, ramis bipinnatis, pinnis lineari-lanceolatis, superioribus indivisis, inferioribus pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis. Willd. *sp.* 5. *p.* 402. ♃.

Elle est très-souvent couverte en-dessous de poils blancs.

La plus vulgaire des plantes.

BLECHNUM. *Sori* lineares longitudinales continui, costæ frondis utrinquè paralleli. *Indusium* superficiarium continuum interiùs dehiscens.

Blechnum boreale. Swartz. *Osmunda spicant.* Lin. *sp.* 1522. *Struthiopteris spicant.* Scop. *Carn.* Weiss. *Crypt.* *Onoclea spicant.* Hoffm. *Germ.* *Blechnum spicant.* Roth. *Germ.* Fl. Dan. *t.* 99.

B. frondibus sterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis parallelis, fructiferis pinnatis, pinnis linearibus acuminatis. Swartz. Willd. *sp.* 5. *p.* 408. ♃

Roches humides; bois des M. *Salvanaire*, *Pique* d'*Andron*, *Saleix*, *Castelet*, M. *de Saint-Mamet*, cascade de *Montauban*, *Pic* de *Midi*, *Baigorry* près la Fonderie.

ADIANTUM. *Sori* oblongi, vel subrotundi, *indusiis* membranaceis è margine ortis, interiùs dehiscentibus inserti.

Adiantum capillus Veneris. Lin. *sp.* 1558. Jacq. *Misc.* 2. *p.* *t.* 7.

A. fronde bipinnatâ, pinnulis obovato-cuneatis inciso-sublobatis, laciniis fertilium soro lineari-oblongo terminatis, sterilibus serratis. Willd. *sp.* 5. *p.* 449. ♃

Sur les rochers humides, dans les cavernes, dans les puits. A *Saint-Béat*, *Saint-Jean-Pied-de-Port*, *Arrossa*, *Ohan-Sarro* à *Baigorry*.

HYDROPTERIDES.

ISOETES. *Capsula* membranacea non dehiscens, frondis basi immersa unilocularis. *Semina* angulata, receptaculis pluribus filiformibus inserta.

Isoetes lacustris. Lin. *sp.* 1563. Dill. *Musc.* *t.* 80. *f.* 1.
I. frondibus subulatis semiteretibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 534. ♃
Dans le fond des étangs, aux deux extrémités de la chaine.

PILULARIA. *Indusia* imbricata connata, capsulam quadrilocularem quadrivalvem mentientia. *Semina* numerosa.

Pilularia globulifera. Lin. *sp.* 1563. Fl. Dan. *t.* 223. Willd. *sp.* 5. *p.* 535.
Pyrén.-Orient. Lieux inondés. A la *Grasse* (Pourret).

SALVINIA. *Indusia* imbricata connata, capsulam unilocularem mentientia. *Semina* receptaculo centrali inserta.

Salvinia natans. Hoffm. *Germ.* *Marsilea natans.* Lin. *sp.* 1562. *Marsilea salvinioides.* Necker. Lamk. *Ill.* *t.* 863.
S. foliis ellipticis obtusis, suprà fasciculato-setosis, petiolis pilosis; fructibus subsessilibus aggregatis. Willd. *sp.* 5. *p.* 536. ☉
Mares, fossés. Pyrénées-Orientales. Etang de *Carença.*

MARSILEA. *Indusia* imbricata connata, pericarpium biloculare, dissepimentis transversis numerosis interstinctum mentientia. *Semina* numerosa.

Marsilea quadrifolia. Lin. *sp.* 1563. Pluck. *Almag.* *t.* 401. *f.* 5. *Pteris quadrifoliata.* Lin. *sp.* 1531. *Zaluzianskia marsiloides.* Necker.
M. foliis quaternis integerrimis; fructibus pedunculatis subternis obtusis. Willd. *sp.* 5. *p.* 538. ♃
Rochers humides. A *Madres* (Pourret).

Le reste de la Cryptogamie sera traité dans un autre volume.

FIN.

ADDITIONS ET CORRECTIONS.

Plusieurs Ouvrages importans n'ont paru, ou ne me sont parvenus qu'à la fin de l'impression de mon Livre. Je me suis empressé de les consulter, et de consigner dans un supplément les citations, les notes, les corrections qu'ils m'ont fourni ; j'avais aussi à réparer quelques omissions involontaires, et de légères fautes typographiques.

Pag. *xxxiij*, lig. 12. Il. *Lisez* qu'il.

Pag. *xl*. Plantago...... *Ajoutez* sessiliflora. LaPeyr.

Pag. *lviij*. Empetrum nigrum. *Lisez* Passerina empetrifolia. Vaill. *Herb.*

Pag. 2. Après Callitriche autumnalis, ajoutez :
3. Callitriche pedunculata. Decand. *Fl. franç.* n.° 3655.
C. foliis inferioribus linearibus, superioribus oblongis, omnibus obtusis integris ; fructibus inferioribus pedunculatis, superiore subsessili. ⊙
Fleurs vert jaunâtre.
Aux environs d'*Esthoës* au pied du *Canigou*.

Pag. 4. Olea europæa. Ajoutez : Duham. *Nov.* 5. *p. t.* 26.

Pag. 5. β. Veronica petiolaris. LaPeyr. Ajoutez à cet article :

Racine fibreuse traçante poussant plusieurs tiges stériles écartées. Tiges hautes de 25-30 décim. simples coudées droites élancées, légèrement cannelées, garnies de poils blancs très-courts. Feuilles opposées écartées, rugueuses grandes, lancéolées fortement découpées en scie, vert sombre par-dessus, un peu blanchâtres en-dessous, portant d'un et d'autre côté quelques poils blancs ; pétioles grêles allongés hérissés de poils blancs, plus longs dans le bas de la tige.
Fleurs en épis terminal et axillaires

Pag. 5. Veronica ponæ. Après la Var. 1. Ajoutez :
Teucrium Pyrenæum non ramosum, seu Chamæ-

drys unicaulis latifolia. D. Fagon. Vaill. *Herb.*

Pag. 6. Veronica fruticulosa. Ajoutez aux stations : A la M. de *Carença* près de l'étang. Pyrénées-Orientales.

Pag. 7. Veronica irregularis. Ajoutez après la phrase : ? *Polygala foliis Serpylli, flosculis variegatis.* Mentz. *Pugil.* D. Fagon. Vaill. *Herb.*

Pag. 9. Veronica latifolia. Var. γ. Foliis profundè dentatis, *ajoutez :* basi subpinnatifidis.

Pag. 13. Rosmarinus officinalis. Ajoutez à la station : A la M. de *Rie* et de *Cabestas* à *Saint-Béat.*

Pag. 14. Salvia Pyrenaica. Ajoutez:
Sclarea Pyrenaica glutinosa, foliis sinuatis. J. R. H. 179.
β. Foliis profundè pinnatifidis. Vaill. *Herb.*

Pag. 22. Crocus nudiflorus. Ajoutez :
Crocus autumnalis violaceus, amplo flore belgarum. H. R. P. 59. Vaill. *Herb.* Velins du Muséum.

Pag. 22. Gladiolus communis. Ajoutez : Redouté. *Liliac. t.* 267.

Pag. 23. Avant Iris pseudo acorus. Intercalez ce qui suit :
6. Iris spuria. Lin. *sp.* 58. Jacq. *Aust. t.* 4.
I. imberbis ; foliis linearibus ; scapo subtrifloro tereti ; germinibus hexagonis. Thunb. *Diss.* Willd. *sp.* 1. *p.* 237. ♃
Fleurs pourpre sombre, avec des veines plus foncées ; sans odeur.
Pyrénées-Orientales. Dans les prés aux environs d'*Elne*, avec la suivante.

7. Iris sibirica. Lin. *sp.* 57. Jacq. *Aust. t.* 3.
I. imberbis ; foliis linearibus ; scapo subtrifloro tereti ; germinibus trigonis. Thunb. *Dissert.* Willd. *sp.* 1. *p.* 237. ♃
Fleurs bleuâtres avec des veines pourpre ; d'une odeur suave.

Pag. 25. Cyperus monti. Ajoutez :
Sur nos individus l'involucre n'a que trois feuilles d'une longueur démesurée.
β. Major ; pedunculis nudis longissimis ; paniculâ suprà decompositâ.
Dans les environs d'*Ille.* Pyrénées-Orientales.

Pag. 29. Saccharum cylindricum. Ajoutez : Cyrilli. *Rarior. fasci.* 2. *t.* 11.

PAG. 38. Avant MELICA NUTANS, intercalez :

2. MELICA BAUHINI. Allio. *Auct.* 43.

M. flosculi inferioris, petalo exteriore ciliato; paniculâ patulâ; culmo ramoso; foliis involutis. ♃

Elle se rapproche beaucoup du M. ciliata : *sa fleur intermédiaire est pédonculée ; elle en diffère par son chaume très-ramifié, et surtout par ses gaines terminées par une membrane déliée scarieuse et argentine.*

Dans les terreins arides. A *Pena*, à la *Torra* de *Cos* de *Prato de Mollo.*

PAG. 45. Avant FESTUCA ELATIOR, intercalez ce qui suit :

14. FESTUCA DECUMBENS. Lin. *sp.* 110. FL. DAN. *t.* 162.

F. paniculâ erectâ ; spiculis subovatis muticis ; calyce flosculis majore ; culmo decumbente. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 424. ♃

Les calices sont triflores. HALLER *pense, et avec raison, qu'elle appartient aux* Melica.

Commune dans les pâturages secs.

PAG. 48. BROMUS RUBENS. Ajoutez à la station : à la *Tour* de *Cos* de *Prato de Mollo.*

PAG. 48. Avant BROMUS RAMOSUS, intercalez :

† 16. BROMUS GLAUCUS. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 53. Bis.

B. glaberrimus glaucus ; foliis sterilibus longissimis planis erectis, caulinis involutis ; paniculâ laxâ subcernuâ ; spiculis octofloris elongatis compressis marginatis ; aristis rectis, calyce brevioribus. ♃

Plante grêle très-glabre glauque droite, haute de 8-9 décim. Sa racine est noueuse, garnie de fibres ; les vieilles feuilles persistent au collet ; celles des chaumes stériles sont planes linéaires aiguës, et atteignent la moitié de sa hauteur ; celles de la tige sont rares, roulées ; les épillets sont bariolés de pourpre.

Commun dans les pâturages à la *Sedella* de la *Munera.* Pyrénées-Orientales.

PAG. 52. Après LOLIUM PERENNE. γ. Ramosum. Ajoutez :

δ. Majus glaucum.

Dans les sables sur les bords de la mer, à *Collioure.*

PAG. 57. GLOBULARIA ALYPUM. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p. t.* 41. *f.* 1.

3. GLOBULARIA CORDIFOLIA. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p. t.* 41. *f.* 2.

PAG. 58. GLOBULARIA NUDICAULIS. Ajoûtez après la phrase : *Globularia Pyrenaica folio oblongo, caule nudo.* J. R. H. 467. VAILL. *Herb.*

PAG. 69. PLANTAGO LANCEOLATA. Var. γ. *Ajoutez* sericea. A la M. *Raze*, à *Villefranche*; pâturages secs.

PAG. 72. PLANTAGO SESSILIFLORA. LaPeyr. Ajoutez : *Coronopus maritimus*. RAYNAUDETTI. J. BAUH. 3. *p.* 511.

Plantago maritima minima, gramineofolio rigido. J. R. H. 127. VAILL. *Herb.*

PAG. 72. PLANTAGO CORONOPUS. Ajoutez à la station : à *Collioure*, *Bagnols*, *Port-Vendres*. Pyrénées-Orientales.

PAG. 77. Avant SAGINA, intercalez :

9. POTAMOGETON PUSILLUM. Lin. *sp.* 184. VAILL. *Paris. t.* 32. *f.* 4.

P. foliis linearibus oppositis, alternisque distinctis, basi patentibus; caule tereti. WILLD. *sp.* 1. *p.* 717. ⊙

Fleurs verdâtres.

Dans le lac de *Lourde*, dans la Garonne à *Verdun* près *Toulouse*.

PAG. 78. RADIOLA. Ajoutez à la station : à *Can-Campa* de *Bagnols* au bord de la rivière, à *Villefranche* au Château.

PAG. 86. ANCHUSA TINCTORIA. Ajoutez aux stations : aux environs d'*Ille* au bois de *Reigtviel* dans les sables.

PAG. 88. CERINTHE MAJOR. Ajoutez après la phrase : *Cerinthe major spinoso folio, flavo flore.* J. BAUH. 3. *p.* 602. VAILL. *Herb.*

3. CERINTHE MINOR. Ajoutez après la phrase : *Cerinthe alpina perennis, flore striato.* J. R. H. 80. *Herb.*

Cerinthe major Pyrenæa, vivâ radice. VAILL.

PAG. 97. 7. PRIMULA MARGINATA. Ajoutez après la phrase : *Sanicula alpina angustifolia.* G. BAUH. *Pin.* 243.

Auricula Ursi angustifolia, colore rubente. J. BAUH. 3. *p. App.* 868.

Auricula Ursi flore purpureo. EYCHT.

Auricula Ursi alpina angustifolia. J. R. H. VAILL. *Herb.*

9. PRIMULA LATIFOLIA. Ajoutez après la phrase : *Auricula Ursi carnei coloris, foliis minimè serratis.* J. BAUH. 3. *p. App.* 868.

Sanicula alpina rubescens, folio non serrato. G. BAUH. *Pin.* 243.

Auricula Ursi. IV. CLUS. *Hist.* I. *p.* 304. *fig.* VAILL. *Herb.*

La fig. de CLUSIUS *n'est pas exacte.*

PAG. 98. PRIMULA INTEGRIFOLIA. Ajoutez après la phrase: *Auricula Ursi.* VIII (IX) *minima.* CLUS. *Hist.* I. *p.* 305. Non pas la figure.

Auricula Ursi Pyrenæa minima, flore unico carneo. D. FAGON. VAILL. *Herb.*

Notre Plante a souvent six étamines, et par conséquent six divisions à la corolle. Le synonyme de CLUSIUS, *rapporté par* VAILLANT, *et mieux encore la figure qui l'accompagne, appartiennent à la* Primula minima. JACQ.

PAG. 100. AZALEA PROCUMBENS. Ajoutez: *Loiseleuria procumbens.* DESVAUX. *Jour. bot.* 1813. *tom.* 3. *p.* 35. DUHAM. *Nov.* 5. *p.* 227. *t.* 65.

PAG. 102. JASIONE PERENNIS. Ajoutez aux stations: M. de *Carença.*

PAG. 107. CAMPANULA LONGIFOLIA. Ajoutez aux stations: au *Bordallat* de la *Manera*, où elle abonde.

PAG. 114. Avant VERBASCUM DENTATUM, intercalez:

9. VERBASCUM MONTANUM. Schrader. *Hort. Gotting. fasci.* 2. *p.* 18. *t.* XII.

V. foliis integerrimis crenatisve, utrinquè tomentosis, superioribus leviter decurrentibus; racemo subspicato; filamentis lanatis. ♂

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (SCHRADER.).

Cette espèce se rapproche par plusieurs caractères du V. dentatum; *elle s'en éloigne par d'autres non moins importans.*

PAG. 116. HYOSCIAMUS ALBUS. Ajoutez à la station: A *Perpignan*, à *Ille* parmi les décombres.

PAG. 125. ILLECEBRUM POLYGONIFOLIUM. Villars. *Ajoutez* après la phrase:

Paronychia hispanica. CLUS. *Hispan.* 478. *Hist.* 2. *p.* CLXXXII.

Paronychia hispanica Clusii, sive Anthyllis nivea. J. BAUH. 3. *p.* 379.

Polygonum montanum. TABERN. *Ic.* Détestable.

Polygoni hispanici genus Clusii. Lugd. 2. *p.* 1125.

Polygonum minus candicans supinum. MAGNOL. *Bot. monsp.* VAILL. *Herb.*

PAG. 185. 5. ORNITHOGALUM PYRENAICUM. Ajoutez après la phrase :

Ornithogalum angustifolium majus, floribus ex albo virescentibus. G. BAUH. *Pin.* 70.

Asphodelus bulbosus Dodonæi, sive Ornithogalum spicatum, flore virente. J. BAUH. 2. *p.* 267. VAILL. *Herb.*

ORNITHOGALUM NARBONENSE. Lisez après la phrase :

Ornithogalum majus spicatum, albo flore monspessulanum. J. BAUH. 2. 628.

Ornithogalum lacteo flore. LOBEL.

Ornithogalum hispanicum spicatum. EYCHT. VAILL. *Herb.*

PAG. 219. ANAGYRIS FÆTIDA. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p. t.* 42.

PAG. 223. SAXIFRAGA LONGIFOLIA. Ajoutez :

STERNBERG. *Revis. saxif. p.* 1. *Sax. crustata* VESTII. *Man. bot.* 656. STERNB. *Revis.* 1. *Var.* γ. *t.* 1. b.

Ce n'est point une variété, mais un simple effet de l'âge, et sur-tout d'un climat plus chaud. C'est celle que j'ai indiquée au Bordallat.

PAG. 225. SAXIFRAGA PLANIFOLIA. Ajoutez : STERNBERG. *Revis. p.* 28. *t.* VII. *f.* 3.

SAXIFRAGA PYRAMIDALIS. Ajoutez : STERNB. *Revis. p.* 2. *t.* II.

PAG. 226. SAXIFRAGA AIZOON. Ajoutez : STERNB. *Revis. p.* 3. *t.* III. *a.* III. *b.*

*SAXIFRAGA BURSERIANA. Effacez BURSERIANA, et lisez à sa place VANDELLII. Sternb. *Revis. p.* 34. *t.* X. *f.* 3.

SAXIFRAGA BRYOIDES. Ajoutez : STERNB. *Revis. p.* 30. *t.* VIII. *f.* 2.

SAXIFRAGA ASPERA. Ajoutez : STERNB. *Revis. p.* 29. *t.* VIII. *f.* 1.

PAG. 228. SAXIFRAGA MIXTA. Ajoutez : *Saxifraga pubescens.* STERNB. *Revis. p.* 53.

M. de STERNBERG *a adopté la dénomination de* S. pubescens, *donnée à mon espèce par M.* DECANDOLLE, *sur la foi de M.* POURRET. *La note que j'ai ajoutée répare l'erreur, ou l'équivoque qui y a donné lieu.*

19. SAXIFRAGA ASCENDENS. Effacez ASCENDENS, et lisez CONTROVERSA. Sternb. *Revis. p.* 43.

M. le Comte a discuté avec beaucoup de sagacité les opinions et les erreurs des botanistes sur cette espèce très-compliquée.

Saxifraga exarata. Ajoutez :

J'avais confondu cette espèce avec la S. nervosa, Fl. Pyren. p. 63. *De nouvelles observations m'ont convaincu que j'avais eu tort. La Plante de* Villars *et d'*Allioni *est très-alpine, et se trouve sur toutes les hautes M. Elle est petite, dure, sombre; ses feuilles sont sessiles, courtes coriaces cunéiformes, les nervures en relief dessus et dessous, palmées digitées ou à semi-divisions, agrégées en rosette. Les hampes sont filiformes droites simples, souvent nues. Ces caractères sont constans, et s'opposent à la réunion que j'avais faite, mal à propos, de cette espèce avec la* S. nervosa, *que M.* de Sternberg. Revis. p. 52, *a suivie.*

Pag. 230. Saxifraga sedoides. Ajoutez : Sternb. *Revis.* 27. *t.* vii. *f.* 2. *a. b.*

Pag. 231. Saxifraga leucanthemifolia. Ajoutez :

M. de Sternberg *semble élever quelques doutes sur l'exactitude des synonymes que j'ai rapportés; je les ai pris dans les herbiers de* Tournefort *et de* Vaillant. *La source de cette tradition ne saurait être plus pure, ni plus incontestable.*

Pag. 232. Saxifraga aquatica. Ajoutez : Sternb. *Revis.* 48. *t.* xix. *Ces deux figures sont calquées sur les fig.* 28 *et* 29 *que j'ai données dans la* Fl. Pyren. *On y a laissé le nom de mon dessinateur, le mien a été passé sous silence.*

Il faut exclure le synonyme de Pona, *que j'ai rapporté à tort d'après l'herbier de* Seguier.

34. Saxifraga capitata. Sternb. *Revis.* 46.

Ma note répond au jugement qu'on a porté sur cette espèce.

Pag. 233. Saxifraga ajugæfolia. Ajoutez : Sternb. *Revis.* 46, en excluant sa var. *β*.

Saxifraga intricata. Ajoutez : Sternb. *Revis.* 52.

M. de Sternberg *a d'abord réuni, comme je l'avais fait, les* S. exarata. Vill. Hypnoides. Allio. *avec ma* S. nervosa, *que des considérations et des caractères d'une grande importance ordonnent de séparer; il a ensuite regardé la* S. intricata *comme une var. de la* Nervosa : *passe encore si c'eût été de l'*Exarata, *dont elle se rapproche bien plus.*

On la distingue facilement de l'une et de l'autre par sa stature grêle, sa consistance herbacée; par ses nombreux rejets filiformes presque nus, très-allongés, entrelacés en tout sens, qui partent du même point que la hampe; enfin par son fruit grêle couvert d'aspérités, dont les deux cornes aiguës dépassent le calice. Ma figure ne rend pas bien tous ces détails.

SAXIFRAGA RUPESTRIS. Ajoutez : *Saxifraga Ponæ. Var. β.* STERNB. *Revis.* 47.

M. de STERNBERG *a donné une bonne figure et une excellente description du* S. Ponæ, *dont la* rupestris, WILLD., *est une variété. Il a très-judicieusement relevé les erreurs des Botanistes qui l'ont précédé, touchant cette espèce, particulière à l'Italie.* WILLD. *s'est trompé, comme ceux qui l'ont suivi. Je n'ai point vu cette Plante; je l'ai rapportée sur la foi et l'indication de M.* DECANDOLLE : *j'ai lieu de croire qu'il y a erreur dans cette désignation.*

SAXIFRAGA TRIDACTYLITES. Ajoutez : STERNB. *Revis.* 44. *t.* XVII. *f.* 3.

PAG. 234. SAXIFRAGA CÆSPITOSA. Ajoutez : S. *muscoides.* STERNB. *Revis.* 39. *t.* XI. *b. f.* 1.

PAG. 235. SAXIFRAGA NERVOSA. Ajoutez : STERNB. *Revis.* 51. sans les synonymes.

Cette jolie Plante n'est pas commune et est peu connue. Elle a 2-3 décim. de hauteur; elle habite les basses montagnes. Sa tige est ligneuse, et a plusieurs têtes écartées. Ses feuilles forment de petits paquets lâches stériles, et ne sont jamais agrégées; elles sont érigées, et n'ont presque qu'un long pétiole allongé linéaire, portant un sillon longitudinal terminé par trois, rarement par quatre lobes courts et obtus; celles de la tige sont quelquefois profondément digitées, souvent aussi les bractées sont entières; la hampe est forte, et porte un beau panicule, lâche irrégulier, de 6 à 12 fleurs à long pédoncule; la fleur centrale est presque sessile plus grosse plus hâtive que les autres. Le calice est globuleux, les pétales arrondis et étalés; le fruit est entièrement renfermé dans le calice. Ma figure est bonne et exacte.

PAG. 236. SAXIFRAGA PALMATA. Ajoutez : S. *LaPeyrousii.* STERNB. *Revis.* 51.

SAXIFRAGA LADANIFERA. Ajoutez aux stations : au *Pont* de *Lafoux* sur le sommet du rocher

de la *Boulsane* au nord, dans le terreau qui garnit les fentes.

PAG. 250. STELLARIA CERASTOIDES. Ajoutez après la phrase : *Cette espèce ne peut être un* Cerastium ; *elle n'a que trois pistils. J'en ai vu une seule fois quatre, et j'ai examiné plus de cinquante individus. Les pétales sont très-profondément bifides.*

PAG. 279. PRUNUS PADUS. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p.* *t.* 1.

PAG. 279. PRUNUS AVIUM. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p.* *t.* 3.
PRUNUS SPINOSA. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p.* *t.* 54.

PAG. 289. POTENTILLA OPACA. Ajoutez en note : *La plante jeune n'a que des feuilles ternées et des folioles cunéiformes à trois dents larges obtuses, les deux latérales bilobées : on retrouve quelques-unes de ces feuilles sur la plante adulte et sur les drageons. Elle n'a jamais chez nous sept folioles.*

PAG. 295. Avant ACTÆA. Ajoutez : *Je ne fais point mention du* Capparis spinosa, *quoique je n'ignore point que M.* LEMONNIER *dit l'avoir vu dans les vignes au* Boulou *dans les Pyrénées-Orientales ; il y était cultivé, et on ne l'y trouve plus.*

PAG. 317. RANUNCULUS HETEROPHYLLUS. Ajoutez aux stations : à la M. des *Mouredets* à *Melles* près la Cabane.

PAG. 326. Avant TEUCRIUM SCORODONIA, intercalez :
TEUCRIUM FRUTICANS. Lin. *sp.* 787. DILL. *Elth.* *t.* 284. *f.* 366. BARREL. *Ic.* 512.
T. foliis lanceolatis integerrimis subtùs niveis ; floribus solitariis. SCHREB. *Unilab.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 16. ♄
Fleurs couleur de lavande.
Lieux arides ; à *Bagnols*, au-dessous du chemin de *Can-Reigt*, à *Can-Campa.*

PAG. 329. NEPETA GRANDIFLORA. *Fl. Pyren. t.* 119. Lisez : 120 *bis*.

PAG. 331. SIDERITIS CRENATA. *Fl. Pyren. t.* 120. Ajoutez : *ter*.

PAG. 333. LAMIUM STOLONIFERUM. Ajoutez avant la station : *Racine traçante, fibreuse stolonifère ; tiges couchées rameuses, feuilles distantes pétiolées, cordiformes aiguës, découpées en dents de scie profondes inégales ; verticilles éloignés composés de 10-12 fleurs ; calices à cinq divisions inégales*

terminées par une longue épine, deux fois plus courts que la corolle; elle est grande, à long tube, pourpre clair panachée de blanc, le casque très-hérissé de poils. Toute la Plante est velue.

PAG. 349. PEDICULARIS ASPARAGOIDES. Ajoutez après la station :

Racine tubéreuse, tubercules fasciculés grêles amincis dans le haut, renflés dans le bas, avec quelques fibres déliées éparses. Tiges droites simples de 4-5 décim. de hauteur, elles portent 1-2 feuilles; toutes sont pétiolées pinnées, pinnules profondément dentées, avec une arête à leur bout. Epi oblong, entremêlé de quelques feuilles. Calices anguleux colorés glabres, à cinq dents aiguës. Corolle pourpre tubulée, casque recourbé obtus, la lèvre relevée, à trois lobes embrassant le casque; pistil beaucoup plus long que la corolle.

PAG. 381. SISYMBRIUM ACUTANGULUM. Ajoutez après la phrase :

Cette espèce se distingue du S. obtusangulum *par son aspect clair et blanchâtre, par ses poils épars, par les découpures des feuilles jetées en arrière. Ses calices sont fermés rougeâtres velus, avec deux nectaires. Les quatre grandes étamines sont hors du calice et du tube de la corolle.*

PAG. 401. POLYGALA MONSPELIACA. Ajoutez : DECAND. *Ic. gall. t.* 9.

PAG. 405. ONONIS SENESCENS. Ajoutez à la note :

La Plante jeune est inerme; en vieillissant les rameaux se dépouillent et se terminent par un aiguillon; les stipules l'embrassent ainsi que le nouveau rameau.

PAG. 421. CYTISUS NIGRICANS. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p. t.* 46.

CYTISUS SESSILIFOLIUS. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p. t.* 45.

PAG. 422. CYTISUS TRIFLORUS. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p. t.* 46.

PAG. 424. ORNITHOPUS PERPUSILLUS. Ajoutez après la var. β.

γ. O. nodosus. *Il a des tubercules à la racine.*

PAG. 442. TRIGONELLA HYBRIDA. Ajoutez : DECAND. *Ic. gal. t.* 29.

PAG.

PAG. 457. SCORZONERA GRANDIFLORA. *Fl. Pyren. t.* 156. Lisez : 157 *bis*.

PAG. 459. SONCHUS PLUMIERII. *Fl. Pyren. t.* 157. Ajoutez *ter*.

PAG. 479. LEPICAUNE BALSAMEA. β. hirsutissimum. *Lisez* : . hirsutissima.
Au lieu de γ lisez ι.

PAG. 568. CAREX DIGITATA. Ajoutez : HOST. *Gram. t.* 60. SCHK. *Car. t.* H. *f.* 38.

TABLE des Genres.

A.

B.

C.

D.

E.

F.

G.

H.

I.

J.

L.

M.

Q.

R.

S.

T.

GENRES, ... 595.
ESPÈCES, ... 2833.
VARIÉTÉS, ... 855.

TABLE

Des Figures publiées ou inédites de la *Flore des Pyrénées*, qui sont rapportées dans cet Ouvrage.

DIANDRIE.

TRIANDRIE.

TETRANDRIE.

PENTANDRIE.

HEXANDRIE.

OCTANDRIE.

DECANDRIE.

DODECANDRIE.

ICOSANDRIE.

POLYANDRIE.

DIDYNAMIE.

TETRADYNAMIE.

Lepidium

MONADELPHIE.

DIADELPHIE.

POLYADELPHIE.

SYNGENESIE.

GYNANDRIE.

MONOECIE.

DIOECIE.

---

200 PLANCHES.

42**

TABLE TOPOGRAPHIQUE

Des noms des Villes, Bourgs, Villages, Montagnes, Rivières, cités dans cet Ouvrage, avec l'indication des Départemens dans lesquels ils sont situés.

A.

la M. qui domine ce plateau, département des Pyrénées-Orientales.

Amsur (M. d'). Au S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Anas. M. au S.-O. de *Puycerda*, dans la vallée de *Caroll*, département des Pyrénées-Orientales.

Andorre (commune, vallée et M. d'). Pays neutre, contigu aux montagnes qui terminent le département des Pyrénées-Orientales et celui de l'Ariége au midi.

Andron (pique d'). M. au S. de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Ancouillat (*plan* d'). A la base de la *Maladetta*. *Voy*. ce mot.

Aneou (coll et M. d'). Au S. de *Gabas*, vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Angles (commune et bois des). Au N.-O. de *Mont-Louis* dans le *Capsir*, département des Pyrénées-Orientales.

Angoustrine. Village au N.-E. de *Llivia* à l'extrémité de la *Cerdagne* française, département des Pyrénées-Orient.

Anhaux. Commune dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Anie (pic d'). A l'O. de *Lescun* dans la vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

Aran (vallée d'). Partie principale espagnole de la vallée de Garonne à partir de ses sources, réunie au département de la Haute-Garonne.

Arbasi (coll d'). Entre la vallée d'*Asson* et celle d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Arbesquens. Prairies et pâturages de la commune de *Saint-Aventin* faisant suite à la vallée de *Gouroum*, sur la chaîne qui sépare la vallée de *Luchon* de celle de *Lys*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Arbison (pic d'). Au S.-O d'*Arreu*, dans la vallée d'*Aure*, département des Hautes-Pyrénées.

Arbu (granges, roches, étang d'). Dans la gorge de *Suc*, au N.-O. de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Arconac. Village dans la vallée de *Vicdessos*, à l'O. de ce bourg, département de l'Ariége.

Arec (*Houle*, *cirque* d'). Au S. de *Grip*, vallée de l'*Adour* près sa source, département des Hautes-Pyrén.

Arem (M. et lac d'). Au S.-E. de *Sentem* au pied du *Portillon* d'*Arbe*, sur les confronts de la vallée d'*Aran*, département de l'Ariége.

B.

Biarrits. Commune sur la côte de l'Océan, à l'O. de *Bayonne*, département des Basses-Pyrénées.

Bidarray. Village dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Bielsa (port de). Au S.-E. de *Plan* d'*Aragnouet* à l'extrémité de la vallée d'*Aure*, département des Hautes-Pyrénées.

Bielsa. Ville en *Aragon*, dans la vallée de la *Cinca*.

Bigorre. Ancien pays limité par le *Bearn* et les *Quatre-Vallées*.

Bihurrietta. Village dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Billeres. Commune dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Bious. Village et M. au S.-E. d'*Arudi*, vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Biros (M. et vallée de). Au S.-E. de *Saint-Girons*, département de l'Ariége.

Bisourtouse (coll de la). Passage du port de *Saleix* au port de *Suc*, au fond de la vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Bolcaire. Village à l'O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Bonaigue (bois de la). A l'E. de *Tredos*, vallée d'*Aran*.

Bonneú. Gorge latérale de la vallée de *Lys*, dans la commune de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Bonpas. Commune entre *Foix* et *Tarascon*, département de l'Ariége.

Bonrepos (pic de). Vallée d'*Ustou*, départ. de l'Ariége.

Bordallat (rochers du). Petite chaîne dans la commune de la *Manera*, département des Pyrénées-Orientales.

Bosc negre. Quartier du *Llaurenti*. *Voy.* ce mot.

Bouc (serre *del*). M. dans la commune de *Melles*, à l'E. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Boucharo (port de). Au S.-O. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

Boucheville (forêt de). A l'E. de *Montfort*, département de l'Aude.

Bouiche (M. de). Dans la vallée de *Vicdessos*, attenant ce bourg, département de l'Ariége.

Boulard (mail de). Vallée de *Castillon*, département de l'Ariége.

C.

Conques

D.

E.

au pied de *Crabioules*, où les eaux des glaciers se précipitent en cascade. Lieu très-remarquable au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Erce (commune et vallée d'). Au S. de *Saint-Girons*, département de l'Ariège.

Escalle-Dieu (l'). Ancienne abbaye au S.-O. de *Mauvaisin*, département des Hautes-Pyrénées.

Escourgeat. Dépendance de la M. de *Bernadouse*. *Voy.* ce mot.

Escugnau (M. et *cazau* d'). Au N.-E. de *Vieille*, dans la vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Eslorenties. Commune à l'E. de *Morlaas*, département des Basses-Pyrénées.

Espade (*cau* d'). M. à l'E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Espalungguères (M. et plaine d'). Au S. d'*Urdos*, vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

Espessières (les). M. et gorge alpine au S.-O. de *Gavarnie*, département des Hautes-Pyrénées.

Espesouille. Commune du *Capsir*, au N. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Espiadet. Granges et hôpital, au pied de la Hourquette d'*Arreu*, dans la vallée de l'*Adour*, au tournant de *Sainte-Marie* à *Grip*, département des Hautes-Pyrénées.

Espingon (lac et cabane d'). Vallée d'*Astos* d'*Oo*, au S.-E. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Espira. Commune au N.-E. de *Prades* en *Conflent*, département des Pyrénées-Orientales.

Espira de la Gly. Commune sur la *Gly*, au N. de *Perpignan*, canton de *Rivesaltes*, département des Pyrénées-Orientales.

Estaouats (port d'). Vers le port de la *Picade*, à l'E. de celui de *Benasque*, au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Estagel. Bourg sur la *Gly*, canton de *Latour*; au N.-O. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

Estangs (plan des). Au pied de la *Maladetta*. *Voy.* ce nom.

Estagnous (les). Partie de la M. de *Crabere*. *Voy.* ce nom.

Estats (pique d'). Vallée de *Vicdessos*, au S. S.-O. du *Bourg*, département de l'Ariège.

F.

GUINGUETTES (les). Hameau au S.-O. de *Mont-Louis*, dans un large bassin, département des Pyrénées-Orientales.

H.

HARRIGORRY. A l'O. S.-O. de Saint-Etienne, vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

HAUTPOUL. Commune voisine de *Salses* et de *Rivesaltes*, département des Pyrénées-Orientales.

HAUSA (M. d'). Vallée de *Baigorry*, au S. de *Donostey*, département des Basses-Pyrénées.

HÉAS (vallée de). Au S.-E. de *Gerdre*, dans laquelle est le hameau et la célèbre chapelle de N.-D. de ce nom, département des Hautes-Pyrénées.

HELMAS (*las*). Partie de la plage, à *Bagnols*. *Voy.* ce mot.

HERRÈRE. Quartier du *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*. *Voy.* ce nom.

HESPITALET. Hameau sur le port, au S. d'*Ax*, département de l'Ariége.

HO (coll du). Passage des bisets, au N. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

HOULE (marmite) du *Marboré*, et autres. Grandes roches perpendiculaires, disposées en forme de cirque. *Voy.* MARBORÉ.

HOURQUETTE DES CINQ OURS. Quartier du *Pic* de *Midi* de *Bigorre*, au pied du sommet. *Voy.* PIC DE MIDI.

I.

ILLE. Ville sur la *Tet*, à l'O. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

INGLADE. Dans la commune de *Corsavi* près d'*Arles*, département des Pyrénées-Orientales.

IRAMEHACCA. Hameau vallée de *Baigorry*, près la Fonderie, département des Basses-Pyrénées.

IRATI (M., forêt et glaciers d'). Vallée de *Soule*, au S.-O. de *Larrau*, département des Basses-Pyrénées. On y a exploité des belles mâtures.

ISPEYCCO-LEPPOA (ou coll d'*Ispeygui*). Vallée de *Baigorry*, à l'O. de *Donostey*, département des Basses-Pyrénées.

J.

L.

plomb. Vallée d'*Erce*, au S.-E. d'*Aulus*, département de l'Ariége.

Larboust (le). Vallée à l'O. de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Lard (*taulo* de). Partie du pic d'*Eyré*. *Voy*. ce nom.

Lares (coll de). Passage du *Capsir* dans le *Donezan*, au S. de *Querigut*, département de l'Aude.

Larhuns (M. de). Au S.-E. de *Saint-Jean-de-Luz*, département des Basses-Pyrénées.

Larhuns (commune et M. de). Chef-lieu de la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Lassur (commune et val de). A l'O. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Lavagnac. Au S.-O. de *Caudiès*, département de l'Aude.

Lavedan (le). C'est la partie inférieure de la vallée du *Gave* béarnais, département des Hautes-Pyrénées.

Lecca (*canals* de). Partie des *Alberes* dans la commune de *Corsavi*, département des Pyrénées-Orientales.

Leizpar. Hameau dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Leizparsecco-Erecca. Vallon latéral de la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Lespounette. Hameau dans le haut de la vallée de l'*Adour*, entre *Grip* et *Tramesaigues*, département des Hautes-Pyrénées.

Leou (M. et lac de). Au N. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Lescar. Ville au N.-O. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

Lescouil (bois de). A *Sem*. *Voy*. ce nom.

Lescun (M. et commune de). Dans la vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

Lettious (*coume* de). Appendice du *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*. *Voy*. ce nom.

Lès. Village proche de *Saint-Béat*, à l'E., département de la Haute-Garonne.

Lhers (M., port et étang de). A l'extrémité de la gorge de *Suc*, au N.-O. de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Limaçon (le). Partie de la route de *Pierrefite* à *Cauterets*, *Voy*. ce nom.

Lhieris (pic de). Dans la commune d'*Asté*, au S.-E. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

M.

N.

O.

Peyrenère. Au S. de *Larhuns*, vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées. Autre M. de ce nom à *Melles*. *Voy*. ce nom.

Peiresourde (port de). A l'extrémité de la vallée de *Larbousi*, à l'E. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Peirestortes. Commune au N. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

Pena (M. et village de). A l'E. d'*Estagel*, canton de *Rivesaltes*, département des Pyrénées-Orientales.

Penna blanca. Revers du port de *Benasque*, dans la vallée de *Lesserra* en Aragon, au S. de *Bagnères-de-Luchon*.

Perafeu. Métairie au pied de la M. de *Costabona*, département des Pyrénées-Orientales.

Perche (coll de la). A la sortie et à l'O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Perdu (le mont). La plus haute M. des Pyrénées, en *Aragon*, au S. de *Gerdre*.

Perles. Commune au N.-O. d'*Ax*, dans la vallée et le département de l'Ariége.

Perpignan. Ville chef-lieu du département des Pyrénées-Orientales.

Persigola (la). Hameau au N.-O. et dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Pertus. Village au N.-E., coll de Pertus au S.-E. de *Bellegarde*, département des Pyrénées-Orientales.

Pés (port de la). Au fond de la vallée de *Louron*, au S. S.-E. d'*Arreu*, département des Hautes-Pyrénées.

Pharrasiel (le). A *Suc*. *Voy*. ce nom.

Picade (port de la). Dans la vallée d'*Aran*, au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Picmorent (M. et port de). Au S. d'*Ax* et de l'*Hespitalet*, département de l'Ariége.

Pierrefite. Commune dans la vallée de *Lavedan*, au S. d'*Argelès*, département des Hautes-Pyrénées.

Pigasse (bois de). Sur les bords du canal du Midi, au N.-E. de *Narbonne*, département de l'Aude.

Pimené (le). M. proche et à l'E. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

Pinède (port de). Au fond de la vallée d'*Estaubé*, au S.-E. de *Gerdre*, département des Hautes-Pyrénées.

Pinède (vallée de), ou de *Beousse* en *Aragon*. A la descente

descente du port. On y voit une chapelle de N.-D. *las Parets*, et *les Toupis*.

Pinouse (la). Nom commun à toutes les parties des montagnes autrefois ou aujourd'hui couvertes de pins, telle est la *Pinouse* de *Bernadouse* dans la gorge de *Suc*, vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Pintat (*mâil*). Dans la vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Pique-foulie (M. de). Vallée de *Suc*, au N.-O. de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Pis de la tronque. Cascade dans la gorge de *Suc*, vallée de *Vicdessos*, appartient à la M. de *Bernadouse*, département de l'Ariége.

Pla de las Eugas. M. dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Pla de Lartigue. } Quartiers de la pique de *Montcalm*.
Pla de Lyzarn. } *Voy.* ce mot.

Pla de l'Ours. Quartier du *Llaurenti*. *Voy.* ce nom.

Pla-Guillem. M. dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales. *Boccassers* et *les Renders* sont ses deux principaux quartiers.

Plan (port de). Dans la vallée d'*Aure*, au S. de *Tramesaigues*, département des Hautes-Pyrénées.

Planques (*coume* de). Quartier principal du *Pic* de *Moncens*. *Voy.* ce nom.

Polastro (côtes de). Quartier de la M. de *Roque-negre*, à *Saleix*. *Voy.* ces noms.

Planés (matte de). Commune et bois au S.-E. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Pomarolla (bois de). A *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Pombie (M. et commune de). Dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Pont de Lafous. Sur la *Boulsane*, en face et au S. de *Saint-Paul* de *Fenouillèdes*, département des Pyrénées-Orientales.

Pont de Lartigue. Vallée du *Gave*, au S. de *Luz*, département des Hautes-Pyrénées.

Pont de Meyabat. Dans la vallée du *Gave*, au S. de *Pierre-fite*, département des Hautes-Pyrénées.

Pont de la Ramade. Hameau dans la vallée de *Vicdessos*, à l'E. de ce bourg, département de l'Ariége.

Pont du Roi. Dans la vallée de *Garonne*, au S. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

R.

S.

SOULAN,

U.

V.

X.

Y.

FIN DE LA TABLE TOPOGRAPHIQUE.

ERRATUM.

Pag. 534 et 658. Au lieu de ACHILLÆA FALCATA, *lisez* ACHILLÆA RECURVIFOLIA.

SUPPLÉMENT

A

L'HISTOIRE ABRÉGÉE

DES PLANTES DES PYRÉNÉES.

(2)

SUPPLÉMENT

A

L'HISTOIRE ABRÉGÉE DES PLANTES DES PYRÉNÉES,

PAR

M. LE BARON PICOT DE LAPEYROUSE,

CHEVALIER DE L'ORDRE ROYAL DE LA LÉGION D'HONNEUR,

Ancien Avocat-Général des Eaux et Forêts au Parlement, Ancien Maire de Toulouse; ancien Inspecteur-Général des Mines de France;

Correspondant de l'Académie royale des Sciences de l'Institut, de la Société royale et centrale d'Agriculture de la Seine; de l'Académie royale des Sciences de Turin, de la Société Philomatique de Paris; Membre de l'Académie royale des Sciences de Stockholm, des Amis de la Nature de Berlin; l'un des quarante Mainteneurs des Jeux Floraux; Secrétaire perpétuel de l'Académie royale des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse, etc., etc., etc.



TOULOUSE,

BELLEGARRIGUE, Éditeur, Imprimeur, rue Filatiers, 40.

Se trouve chez PRIVAT, Libraire, rue des Tourneurs.



1818.

Dependet notitia specifica ab innumerâ collectione specierum, vivarumque Plantarum indefessâ inspectione, simulque acerrimo judicio. Linnoei. Hort. Cliffort. Introd.

SUPPLÉMENT
A
L'HISTOIRE
DES PLANTES DES PYRÉNÉES.

EXTRAIT
De la Topographie botanique inédite de TOURNEFORT.

Salsola vermiculata. LIN.	VERMICULATÆ fruticis varietas major. LOB. Obs. *qui est le* Kali frutescens foliis camphoratæ, semine cochleato.
Plantago pungens. LAPEY.	Coronopus maritimus Raynaudeti. J. B.
Veronica...............	Veronica Nummulariæ folio erecta.
	Cette espèce, si controversée, ne se trouve ni dans l'Herbier de TOURNEFORT, *ni dans ceux de ses contemporains.*
Pyrethrum inodorum. WILLD.	Chamæmelum montanum tenuifolium inodorum.
	Geranium Pyrenaicum Diapensiæ folio.
Geranium..............	*Cette espèce n'est pas dans l'Herbier de* TOURNEFORT.
Malva moschata. LIN.	Alcea tenuifolia crispa. J. B.
Galium maritimum. LIN.	Aparine foliis incanis flore atropurpureo.
Senecio erucæfolius. LIN.	Jacobæa Raphani aut Erucæ divisurâ.
Convolvulus althæoides. LIN.	Convolvulus peregrinus pulcher Betonicæ folio. J. B.
Orobus Tournefortii. LAPEY.	Orobus Pyrenaicus latifolius. Nervosus.

Passerina empetrifolia. LaPey.	Ericæ, ut puto, bacciferæ species, quæ Empetrum Pyrenaicum Fagonii.
Sisymbrium acutangulum. Decand.	Erysimum dentis Leonis perenne Pyrenaicum.
Hieracium lampsanoides. Gouan. ♂. Doronicifolium. LaPey.	Hieracium Pyrenaicum altissimum, folio et facie Doronici austriaci. III. Clus.
Gentiana campestris. Lin. junior.	Gentianella omnium minima. G. B. (1).
	Pruno sylvestri affinis, foliis in summitate crenatis.
	Sabina procerior Hispanica baccis majoribus nigris.

J'ai vainement cherché ces deux espèces dans les anciens Herbiers.

(1) M. Desvaux a dit, *Journal de Botanique*, 1813, t. IV, p. 80, que c'était la *Gentiana nana* de Jacquin, espèce remarquable par la brieveté de sa corolle, l'ampleur de son calice et la figure obtuse de ses feuilles. J'ai examiné de très-près l'échantillon unique de l'Herbier de Tournefort; il porte la dénomination de G. Bauhin, ci-dessus rapportée. Ses feuilles sont opposées, aigues, ciliées; son calice court, ses divisions étroites; ses corolles tubulées, à limbe large, saillant hors du calice; les quatre divisions de la corolle portent à leur base de longs filamens droits. A ces traits on ne peut s'empêcher de reconnaître un individu du *Gentiana campestris*. Lin. Sa stature grêle et raccourcie doit faire présumer qu'il était jeune, et qu'il a vécu à une grande élévation.

MONANDRIE.

PAG. 1. SALICORNIA HERBACEA. Lin. Ajouter à la suite :
SALICORNIA FRUTICOSA. Lin. *sp.* 5. LAMK. *Illust. tab.* 4. *fig.* 2.
S. caule erecto fructicoso ; articulis ramulorum ancipitibus ; squammis floralibus truncatis, membranaceis. WILLD. *sp.* 1. *p.* 24 ♄
Fleurs verdâtres.
Aux environs de *Collioure*. POURRET.

DIANDRIE.

PAG. 5. VERONICA PONÆ. Gouan.
1. Nana grandiflora.

J'ai rapporté à cette variété la *Veronica pumila*. ALLIO. *Pedem. tab.* 22. *fig.* 4. M. Decandolle dit à ce sujet, *pag.* 388, n.° 2410, V ou VI *vol. Fl. Franç.* : « la *Veronica* » *pumila*. ALLIO., que M. LaPeyrouse rapporte ici, m'en » paraît différente ». Lorsque j'ai apprécié cette variété et son synonyme, j'avais sous les yeux la plante elle-même d'Allioni, donnée et déterminée par lui, et celles que j'ai prises aux Pyrénées. Le doute gratuit de M. Decandolle est loin d'avoir cette double garantie.

PAG. 6. VERONICA IRREGULARIS. LaPeyr.

Cette jolie espèce, particulière aux Pyrénées, a plutôt les feuilles du Serpolet que celles de la Nummulaire. La dénomination de *V. nummularia*, que M. Gouan lui a donnée, est donc fallacieuse, puisqu'elle l'assimile à une espèce à laquelle elle ne ressemble pas. TOURNEFORT avait déjà donné ce même nom à une Véronique qui ne se retrouve plus dans son Herbier ; néanmoins les modernes ont employé sa phrase pour synonyme, chacun à sa manière. Ainsi, en conservant le nom de *V. nummularia* à une plante qui n'a aucun rapport avec la Nummulaire, on ne fait que propager l'erreur, et perpétuer la confusion. D'ailleurs notre espèce, mal analysée, plus mal figurée, sur-tout quant à sa fleur,

n'avait pas été désignée par les beaux caractères qui lui sont propres. Je crois les avoir saisis, et clairement énoncés. M. Decandolle a dénaturé ce que j'ai avancé ; et pour infirmer mes observations, il dit, *pag.* 390, n.° 2413 : « les lobes » de la corolle sont inégaux comme dans toutes les Véro» niques ; les trois supérieurs sont linéaires (je l'ai observé » le premier) ; l'inférieur large et obtus ». Il aurait dû ajouter, puisqu'il m'a copié, que ce lobe inférieur est cunéiforme et obtus, deux fois plus long et plus large que les supérieurs ; ce qui est l'inverse dans toutes les autres espèces de ce genre nombreux, dont le lobe inférieur de la corolle est ordinairement le plus court et le plus étroit. Dans notre espèce les divisions de la corolle sont étroites, alongées, très-écartées, et comme disposées en croix. On dirait que ce sont quatre pétales divergens, distincts, s'ils n'étaient réunis à leur base par un anneau très-étroit, ou une *soudure*, comme on voudra. Cette corolle s'écarte donc singulièrement du type commun du genre ; et c'est sur ce fondement que je lui ai donné, à juste titre, le nom d'irrégulière.

PAG. 7. VERONICA ALPINA. Lin. Ajouter aux variétés celle qui suit :

δ. Minor hirsutissima ; foliis alternis, acutis, sublinearibus.

Aux *Pujolles* d'*Oo*.

Après VERONICA SERPYLLIFOLIA. Lin., intercaler :

† VERONICA HERNIARIOIDES. Pourret. *Chl. Hispan.* n.° 60.
V. racemo terminali densè ovato ; foliis obovatis glabris, integerrimis, minimis, inferioribus reflexis ; caulibus prostratis, sparsis, radicantibus. ♃
Fleurs d'un bleu foncé, pâles à l'onglet.
Sur les hauteurs du *Port* de *Jacca*. POURRET.

PAG. 8. VERONICA TENELLA. Allio. Ajouter la variété suivante :

β. Cauliculis erectiusculis ; foliis distantibus ; floribus roseis.

A la M. d'*Averan*. 1815. M. Marchand.

PAG. 8. VERONICA OFFICINALIS. Lin. Ajouter :

β. Acutifolia.

A la M. de *Corsavi* à *Prats de Mollo.* M. Xatard. A la montée du *Port* de *Plan*. M. Marchand.

γ. Latifolia ; foliis plerisque rotundis.

Veronica mas repens Pyrenaica, folio rotundo, hirsuto. Scho. Botan. 46. VAILLANT. Herbier.

A *Vieille* dans les bois.

C'est à cette dernière variété, qu'on rencontre assez fréquemment, que M. Decandolle pense, *pag.* 388, n.° 2397, qu'on doit rapporter le synonyme tant contesté, et toujours si équivoque de TOURNEFORT, *Veronica Nummulariæ folio Pyrenaica.* Il ne saurait y avoir la moindre certitude à ce sujet, puisque l'espèce à laquelle ce père de la Botanique française a donné cette dénomination n'existe point dans son Herbier, ni dans ceux de ses contemporains. Il dit, d'ailleurs, positivement dans sa *Topographie*, qu'elle est érigée, *erecta*, ce qui ne peut convenir à aucune des variétés de la V. officinale, qui sont toutes couchées et rampantes.

PAG. 8. VERONICA SCUTELLATA. Lin. Ajouter :

β. Caule piloso. V. *velutina.* LOIS. *not.* II. V. *parmularia.* TURP. POIT. *Paris. tab.* 14.

A l'*Estagnau* de *Marignac.* M. Marchand. 1815.

PAG. 9. VERONICA CHAMÆDRYS. Lin. Ajouter les synonymes suivans :

V. *multicaulis pannonica.* TOURNEF. J. R. H. 145.

Falsa species Teucrii II *authorum, vel Clusii.* J. B. III. *p.* 286.

Teucrium V. Clus. *hist.* 350. VAILL. Herb.

β. V. obtusata ; foliis sessilibus, subrotundis, lævibus ; caulibus erectis, glabris.

Dans les marécages à la M. des *Mouredets* à *Melles.* 1816. M. Marchand.

Les grappes et la fructification sont absolument les mêmes que dans la V. *chamædrys.* Elle en diffère par ses tiges glabres, par ses feuilles arrondies, lisses, sans poils ; les terminales seules sont ciliées.

γ. Minor hirsutissima canescens.

Ce serait la V. *prostrata.* WILLD., si son calice avait cinq divisions ; il n'en a que quatre.

Au *Pic* de *Midi* de *Barèges.*

PAG. 9. VERONICA LATIFOLIA. Ait.

M. Decandolle a donné ce nom dans la *Fl. Franç.*, n.° 2395, à une Véronique, à laquelle il rapporte pour synonyme la V. *Tournefortii.* WILLD. *Dauph.* II, *p.* 9. La description

que M. Decandolle en a donnée concorde parfaitement avec la plante que Villars a ainsi nommée. Il revient de nouveau sur cette V. *dubia* dans son v ou vi vol., *pag.* 388. Il assure qu'il tient de Villars « que cette espèce est différente » de sa V. *Tournefortii* ». Mais M. Decandolle n'a décrit que celle-ci. Le nom de *dubia* reste donc veuf, et ne s'applique à aucune Véronique de la *Fl. Franç.*, d'autant qu'il reconnaît, et avec vérité, « que la V. *Tournefortii* de » Villars paraît n'être qu'une variété de la V. officinale ». Il faut donc rayer du nombre des espèces de la *Fl. Franç.* ce n.° 2395, V. *dubia*, qui n'est qu'un être fantastique.

J'ai sous les yeux dans l'Herbier de Chaix, si souvent revu par Villars, sa V. *Tournefortii* et la V. *dubia* de Chaix, dont il n'est fait aucune mention dans les ouvrages de Villars : il la connaissait, sans aucun doute, et il avait grande raison de dire à M. Decandolle, « que la V. *dubia* « était bien différente de sa V. *Tournefortii* » ! Celle-ci ne peut, en effet, être distinguée de la V. officinale, même comme variété.

La V. *dubia* de Chaix est toute autre chose ; elle appartient de très-près à la V. *latifolia*. Ait. Elle est plus petite ; ses feuilles sont plus étroites, plus aiguës, plus profondément dentées ; ses calices, ses bractées plus alongés : toute la Plante est parsemée de poils courts. Entraîné par la force des caractères dominans, je l'avais placée comme variété avec la V. *latifolia*. Ait. Mais son calice n'a que quatre divisions, deux longues et deux courtes ; ce qui l'éloigne trop fortement du type de cette espèce, qui en a cinq, et force à l'en séparer; il faut donc effacer, *Pyrén.*, *pag.* 9, la var. γ. V. *dubia*. Chaix, et mettre à sa place l'article suivant.

† Veronica Chaixii. LaPey. V. *dubia*. Chaix. Herb.
V. racemis lateralibus ; foliis sessilibus rugosis, elongatis profundè dentatis ; foliolis calycinis quaternis. ♃

β. Minor, foliis obtusis basi subpinnatifidis.

Fleurs grandes, bleu d'azur.

Au *Pic* de *Gard*, entre les villages de *Galié* et d'*Ore*. M. Marchand l'a trouvée, en 1816, à la M. de *Saint-Béat*.

VERONICA PROSTRATA. Pollich. *Palat.* n. 15.
V. racemis lateralibus, foliis oblongo-ovatis, serratis; caulibus prostratis. POLLICH. WILLD. *sp.* 1. *p.* 67. ♃
Fleurs d'un rouge violâtre.
Parmi les éboulis, aux *Espessières*, à l'*Oule* du *Marboré*, le D. L. Dufour. 1816.

† VERONICA ACUTIFLORA. LaPey. filius. ROMER et SCHUL. *Syst.* 112.
V. racemis axillaribus elongatis; foliis linearibus obtusis, rugosis, pilosis, inferioribus inciso-serratis, superioribus lanceolatis subintegris; calycibus 4-partitis; corollæ segmentis acutis; caule toto piloso. ♃
A la *Fontaine* d'*Amour* parmi les joncs, hors la barrière du cours Dillon à *Toulouse*.

Cette espèce a des rapports avec la V. *chamœdrys*, et plus encore avec la V. *pilosa*. WILLD. Elle se distingue sans peine de l'une et de l'autre. Ses tiges, ses feuilles et ses fruits sont velus; les poils, au lieu d'être disposés par rangées sur les tiges, y sont entassés sans ordre. Les grappes sont grêles et longues; les bractées filiformes, plus courtes que les pédoncules. Le calice a quatre divisions, dont deux plus grandes; celles de la corolle sont élargies à leur base, et se terminent en pointe aiguë. Elle est rougeâtre.

PAG. 10. VERONICA VERNA. Lin. Ajouter après la phrase :
V. *verna minor, foliis in oblongum laciniatis.* D. CHARLES. VAILL. Herb.

Dans les montagnes elle est naine et très-simple; ses capsules sont hérissées; les divisions du calice linéaires, lancéolées, ciliées, ainsi que les bractées.

PAG. 10. VERONICA ACINIFOLIA. Lin. Placer après la phrase le synonyme suivant :
V. *Clinopodii minoris folio romana.* Bocc. *Mus.* 2. *p.* 19. *tab.* 9 et 102. VAILL. Herb.

PAG. 11. VERONICA PRÆCOX. Vahl. Allio. *Auct.* 5. *tab.* 1. *fig.* 1. *V. acinifolia.* POLLICH. *V. ocymifolia.* THUIL.
V. verna, recta, major, foliis integris. D. CHARLES. VAILL. Herb.

PAG. 11. VERONICA PEREGRINA. Lin.

Les segmens de son calice sont très-longs. M. de LAMARCK a réuni cette espèce à la V. *acinifolia*. Celle-ci a ses feuilles ovales, crénelées, et ses fleurs pédonculées; tandis que la V. *peregrina* porte des feuilles entières lancéolées, et les fleurs sessiles.

PAG. 11. PINGUICULA LUSITANICA. Lin. P. *villosa*. LIGHTFOOT. *Scot. tab.* 6. *fig.* 1. Bonne.
Outre la M. de *Larhuns*, elle habite aussi dans les marais de *Pont-Long* et de *Pontac*, dans les Basses-Pyrénées. Bergeret.

PAG. 11. PINGUICULA FLAVESCENS. Schrader.

Entraîné par l'autorité de SCHRADER, j'avais adopté cette espèce. WALLEMBERG ayant prouvé depuis que notre Plante est véritablement la P. *alpina*. LIN., je dois rétracter tout l'article de la P. *flavescens*. SCHRAD., et rétablir à sa place l'espèce Linnéene.

PINGUICULA ALPINA. Lin. *Fl. Lap. tab.* 12. FL. DAN. *t.* 453. ROMER et SCHULTES. *Syst.* 1. *p.* 191.
P. nectario subulato reflexo, petalo breviore. LIN. *Lap.* 12. WILLD. *sp.* 1. *p.* 111. ♃
Fleur blanche, gorge jaune.
Dans les marais des hautes montagnes, au *Llaurenti*, au *Port* de la *Valette* près la charmante vallée d'*Artigua de Lin*, aux Glaciers d'*Oo*, au *Port* de la *Glere*, aux *Pales* de *Sajust*, à l'*Oule* du *Marboré*.

PAG. 15. CRYPSIS ACULEATA. AIT. Ajouter à cette espèce celle qui suit :

CRYPSIS SCHOENOIDES. Lamk. *Illust. tab.* 42. *fig.* 1. *Phleum schœnoides*. LIN. *sp.* 88. *Pechea subcylindrica*. POURRET. *Chl. Hisp. n.°* 103. BARREL. *Jc.* 54. CAVAN. *Jc. tab.* 52. *fig.* 5.
C. spicis oblongis; involucro monophyllo, erecto, floribus triandris. ⊙
Aux mêmes lieux que la précédente. POURRET.

TRIANDRIE.

PAG. 19. VALERIANA TUBEROSA. Lin. Placer après la variété β. celle qui suit :

γ. Foliis radicalibus cordatis, primis caulinis ovato-lanceolatis, aliis pinnatifidis; floribus umbellatis. *Valeriana monoryzha*. DUFRESNE. *Monog.* 44. ROMER et SCHULT. *Syst.* 1. *p.* 356.

PAG. 21. FEDIA CORONATA. Schrad. Ajouter la variété suivante :

β. Calycibus hirsutissimis.
Dans les champs A *Santa-Cecilia* de *Prats de Mollo*.

PAG. 21. Après CHEORUM TRICOCCON, intercaler :

LEFLINGIA HISPANICA. *Act. Stockh.* 1768. CAVAN. *Icon.* 1. *p. tab.* 94.
L. foliis subulatis mucronatis ; floribus axillaribus sessilibus. WILLD. *sp.* 1. *p.* 191. ☉
Fleurs blanches, petites.
Autour d'*Elne* dans les Pyrénées-Orientales.

PAG. 22. IXIA BULBOCODIUM. Lin. Ajouter la variété qui suit :
β. Caulescens scapo nudo multifloro.
Dans les sables au *Burdy* près la rivière; à *Can-Campa*. Pyrénées-Orientales. 1815. M. Xatard.

PAG. 25. Après CYPERUS GLABER. Lin., intercaler :

† CYPERUS BIFIDUS. Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 174.
C. culmo triquetro nudo ; umbellâ subquadriphyllâ, glomerulis orbiculatis, duobus oppositis inæqualiter pedunculatis, duobus lateralibus sessilibus. ♃
Commun dans les prairies des Pyrénées-Orient. POURRET.

PAG. 25. CYPERUS FLAVESCENS. Lin. Ajouter la variété :
β. major, latifolius.
Aux environs d'*Ille*. Pyrénées-Orientales.

PAG. 25. CYPERUS FUSCUS. Lin. Ajouter pour synonyme : *Cyperus Pyrenaicus humilior tenui paniculâ.* TOURNEF. Herb.

PAG. 25. SCIRPUS PALUSTRIS. Lin. Placer à la suite :
SCIRPUS MULTICAULIS. Smith. *Brit.* 1. *p.* 48. SCHRAD. *Germ.* 1. *p.* 128. ST.-HILAIRE. *Journ. bot. vol.* III. *pag.* 14. *tab.* 21.
S. culmo tereti vaginato ; spicâ ovatâ terminali ; glumis obtusis æqualibus ; radice fibrosâ. SMITH. ♃
Autour du Lac d'*Espingon*.

PAG. 29. PHALARIS AQUATICA. Lin.

M. Decandolle prétend, *pag.* 249, *n.°* 1492, que « la » plante que M. LaPeyrouse a décrite sous le nom de *Pha-* » *laris aquatica* est la *Calamagrostis arenaria* », qui est un *Arundo* pour le plus grand nombre des Botanistes. Une assertion aussi hasardée doit être fondée sur une certitude physique, si celui qui la produit ne veut pas compromettre sa délicatesse. Je veux croire que ce savant Professeur a été induit en erreur par des échantillons qui appartiennent à une autre plante que celle que j'ai décrite : ici j'aurais commis plus d'une faute; j'aurais d'abord fait un double emploi, et dans deux genres différens de l'*Arundo arenaria*, si commune et

si connue, et j'aurais pris un *Arundo* pour un *Phalaris*. Il faudrait avoir vu mes propres échantillons, pour se permettre d'avancer une décision au moins téméraire. Qu'il se rassure. Les caractères qu'il assigne lui-même, après beaucoup d'autres, au *Phalaris aquatica*, ne me laissent aucun doute, et je suis sûr d'avoir parfaitement jugé notre Plante.

PAG. 30. PHALARIS PHLEOIDES. Lin. Cet article doit être effacé.

Il est reconnu que cette espèce appartient au genre *Phleum*; il faut donc l'y placer.

PHLEUM BOEHMERI. Schrad. *Germ.* 1. *p.* 186. *Phalaris phleoides*. LIN. *sp.* 80. FL. DAN. *tab.* 531.
P. paniculâ subspicatâ cylindraceâ; glumis calycinis lanceolatis, obtusis, submucronatis, scabriusculis. ♃
Dans les Prairies, autour de *Perpignan*.
β. Pratensis, glumis aristatis.
Sur les M., à la *Serre del Bouc*. M. Marchand. Dans les grandes vallées, à *Lacourt* près *St.-Girons*, à *St.-Béat*.

PAG. 32. PHLEUM ALPINUM. Lin.

Cette espèce est facile à reconnaître à son épi cylindrique un peu noirâtre, à ses longues arêtes, qui, vues à la loupe, sont scabres; à ses glumes florales, courtes, élargies, et d'un beau violet, même sur le sec. Elle n'est point rare sur les hautes montagnes, ainsi qu'il résulte des stations où je l'ai vue, et que j'ai indiquées. M. Decandolle nie formellement que ce soit le *Phleum alpinum*. Lin., et il accole, en conséquence, la Plante que j'ai spécifiée sous ce nom au P. *commutatum*. GAUDIN, *Agrost*, qui n'est autre chose que le *Phleum Gerardi*. ALLIO, et l'*Alopecurus Gerardi*. VILLARS. Le motif de son opinion est vraiment curieux, pag. 248, n.° 1484. « Elle (le P. *commutatum*) est commune dans les Pyrénées, où je n'ai jamais vu le *Phleum alpinum* ». M. Decandolle s'écarte ici de ses propres maximes. Il a écrit dans sa *Théorie élémentaire*, *pag.* 270 : « de ce qu'on n'a » pas trouvé une Plante dans tel lieu, on ne peut pas » affirmer qu'elle n'y croît pas ». C'est d'autant plus raisonnable, qu'aucun Botaniste ne saurait se flatter d'avoir vu toutes les productions végétales d'une chaîne de montagnes

de neuf cents lieues carrées de surface dans un voyage rapide de moins de deux mois. Parmi les nombreux fascicules de Plantes que j'ai reçus de divers points des Pyrénées en 1815, 1816 et 1817 il s'est trouvé dix à douze beaux individus du *Phleum alpinum*. Lin.

PAG. 33. MILIUM PURPUREUM. LaPey.

J'ai examiné le *Milium cœrulescens*. DESFONT. *Atl.*, dans l'Herbier de cet illustre Botaniste; j'ai cultivé le M. *purpureum*, et j'ai reconnu que des rapports intimes lient ces deux Plantes, mais qu'on ne saurait les identifier. La nôtre a ses feuilles roulées et sétiformes, ses balles d'un beau pourpre, ses semences d'un noir brillant et poli. Ce sera toujours au moins une belle variété du M. *cœrulescens*, que M. Decandolle transforme aujourd'hui en *Agrostis*.

PAG. 34. AGROSTIS ALPINA et RUPESTRIS.

J'ai réuni ces deux Plantes; et après les avoir analysées de nouveau, et à plusieurs reprises, je n'ai pu trouver des caractères assez constans et d'une assez grande valeur, pour qu'on puisse les séparer avec quelque fondement. Je vais néanmoins les spécifier toutes les deux, comme sous-espèce l'une de l'autre, avec les variétés que j'ai observées.

* 1 *Pédoncules lisses.*

AGROSTIS ALPINA. Leyss. *Hal.* n.° 67. A. *setacea*. VILL. *Dauph.* II. *p.* 76. CHAIX. Herb. A. *alpina*. WILLD. *sp.* I. *p.* 368. A. *rupestris*. DECAND. *Fl. Franc.* n.° 1516, non synon. *Trichodium alpinum*. SCHRAD. *Germ.* I. *p.* 200. *tab.* 3. *fig.* 4. A. *alpina*. GAUDIN. *Agrostol.* I. *p.* 63.

A. foliis setaceis; glumâ exteriore dorso aristatâ, apice bimucronulatâ; pedunculis lævibus. GAUDIN. HOST. *Gram.* 3. *p.* 4. *tab.* 49. ♃

Sur les pelouses et dans les fentes des rochers des hautes montagnes. A *Costabona*, *Cinglas del Comps*, *Canigou*; autour du lac d'*Espingon* à *Oo*; à la M. de *Medassoles*; au *Port* de la *Glere*, à la M. de *Lys* et de *Bonneu*, au *Port* de *Plau*, au *Pic* de *Midi*, à *Cauterets*.

** 2 *Pédoncules scabres.*

AGROSTIS RUPESTRIS. Allio. *Pedem.* n.° 2161. D'après ses propres échantillons. A. *festucoides*. VILL. *Dauph.* II.

p. 76. *Agrostis pyrenaica.* POURRET. *Act. Tolos. p.* 306. *Agrostis rupestris.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 368. *Agrostis alpina.* DECAND. *Fl. Fr.* 1515 (excluso synon.) *Trichodium rupestre.* SCHRAD. *Germ.* 1. *p.* 201. *tab.* 3. *fig.* 5. *Agrostis rupestris.* GAUD. *Agrostol.* 60.

A. foliis setaceis, glumà exteriore, basi aristatà, apice breviter biaristatà; pedunculis scabris. GAUD. HOST. *Gram.*

Les caractères exprimés dans ces deux phrases sont très-variables.

A *Madres, vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti.* POURRET. A la *Dent* d'*Orlu*, au *Port* de la *Glere*, au *Tourmalet*, à *Cauterets.*

β. Spiculis bifloris, è luteo purpureo et viridi variegatis.

A *Cauterets.* 1816. L. Dufour.

γ. Filiformis paniculà elongatà. GAUD. *Agrost.* 61. A. *filiformis.* VILL. *Dauph.* 2. *p.* 78. DECAND. *Fl. Fr.* 1514.

Au haut de *Penne-Blanque.*

δ. Aurata, paniculà patente. Gaud.

Au *Pic* de *Midi* de *Barèges.*

ε. Atrata, nana.

Variété naine, un à deux pouces, à grand panicule étalé, presqu'unilatéral, violet si foncé, qu'il paraît noir; les épillets sont couleur de rubis, vus à travers la lumière. L'arête de la corolle est deux fois plus longue que le calice; les pédoncules et la carène sont très-scabres; la gaine bractéale dépasse le panicule.

A *Penne-Blanque*, au haut du *Port* de la *Picade.* 1816. M. Ferrière.

PAG. 35. AGROSTIS STOLONIFERA. Lin. Placer immédiatement après:

† AGROSTIS DELICATULA. Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 254.

A. ramis paniculæ subpatentis verticillatis, ramulis dichotomis divaricatis, calicibusque æqualibus glabris. ⊙

Elle se rapproche de l'A. *capillaris.* LIN.; mais celle-ci est vivace, ses glumes sont hispides et ses anthères jaunes: elles sont pourpre dans l'A. *delicatula*; elle a ses fleurs glabres, et elle est annuelle.

A *Saint-Paul* de *Fenouilhedes.* POURRET.

PAG. 36. AIRA CRISTATA. Lin. Ajouter *Kœleria cristata.*

PERSOON. *Enchirid.* 1. *p.* 97. GAUD. *Agrost.* 1. *p.* 148; et après la phrase :

β. Violacea ; foliis angustissimis ; culmis spicisque violaceis.

A la *Tuilerie* du *Xatard*, à *Prats de Mollo*. 1815. M. Xatard.

PAG. 37. Intercaler l'*Aira pubescens* entre l'A. *alpina et canescens*.

AIRA PUBESCENS. Vahl. *Symb.* 3. *p.* 9. *Kœleria villosa.* PERSOON. 1. *p.* 97. DECAND. *Catal.* 118. BARREL. *Ic.* 117.

A. paniculâ spiciformi oblongâ ; glumis ciliatis ; vaginis foliisque villosis. VAHL. WILLD. *sp.* 1. *p.* 377. ⊙

Dans les sables maritimes à *Biarris*.

PAG. 38. Agréger aux MELICA l'espèce qui suit.

MELICA ASPERA. Desfont. *Atl.* 1. *p.* 71. BARREL. *Ic.* 95. *fig.* 1. M. *Ramosa.* VILL. *Dauph.* II. *p.* 91. CHAIX. *Herb.* DECAND. *Fl. Franç.* 1540.

Autour de *Perpignan*.

β. Minuta. ALLIO. *Pedem.* 2252.

A *Notre-Dame* de *Pena*.

La dénomination de *Ramosa*, donnée à cette Plante par Villars, adoptée ensuite par M. Decandolle, ne saurait être conservée, puisque THUNBERG l'avait déjà appliquée à une espèce du Cap de Bonne-Espérance.

PAG. 39. POA ALPINA. Lin. Ajouter :

β. Brevifolia. GAUD. *Agrost.* *p.* 194.

A *Penne-Blanque*, au *Port* de la *Picade*. 1816. M. Ferrière.

POA CONCINNA. Gaudin. *Agrost.* 196.

P. paniculâ ovatâ, spiculis ovato-acutis, distycho-compressis, sub decem floris ; corollis dorso sericeis. ♃

Abondamment au *Port* de la *Picade*, à *Penne-Blanque*. 1816. M. Ferrière.

C'est un des gramens des plus élégans. Le nôtre se raccorde trait pour trait avec la bonne description qu'en a donnée M. Gaudin ; seulement les valves ont la carène lisse, les pédoncules le sont aussi.

PAG. 40. Après POA PRATENSIS, placer :

POA SEROTINA. Schrad. *Germ.* 1. *p.* 300. LEERS. *Herboin.* *tab.* 6. *fig.* 4.

P. paniculâ æquali diffusâ, spiculis ovato-lanceolatis, sub quinque floris, flosculis basi villo connexis quinque nervibus; culmo vaginisque glabris; ligulâ brevi; radice repente. ♃ SCHRADER.

Le long des eaux au *Pas del Greil*, à *Prats de Mollo*. 1815. M. Xatard.

PAG. 40. Poa sudetica. Haenke.

M. Decandolle, *p.* 272, n.° 1605, assigne pour station à cette Plante « les bois et les prairies des Alpes, du Jura, » des Vosges et des Ardennes ». Il aurait pu ajouter des Pyrénées ; j'ai indiqué les lieux où elle croît : nos Botanistes n'eussent pas été obligés d'aller la chercher si loin.

PAG. 42. Dactylis glomerata. Lin. Ajouter la variété suivante :

β. Scaberrima, spicis hirsutis.

Cette variété est très-remarquable par sa haute stature, un mètre et plus. Sa tige est forte et presque quadrangulaire; elle porte, ainsi que les feuilles, des rangées pressées de poils acéreux, courts, visibles à la loupe, qui la rendent très-rude au tact : les balles des épillets sont couvertes et ciliées par des poils blancs.

Si la culture n'efface pas des caractères aussi prononcés, il n'est pas douteux que c'est une espèce.

Au *Port de la Glere*, sur de grandes mottes continuellement arrosées par les eaux vives qui tombent en petites cascades. 1816. M. Ferrière.

PAG. 43. Festuca ovina. Lin. Ajouter à la suite :

Festuca violacea. Gaud. *Agrost.* 231.

F. paniculâ subpatente ramosâ ; aristis brevibus ; foliis capillaceis mollibus, culmeis brevissimis, complicato-capillaceis. ♃

A la M. de la *Serre del Bouc*, à *Melles*. 1816. M. Marchand.

Festuca Halleri. Villars. *Dauph.* II. *p.* 103.

F. racemo spicato simplici ; pedunculis spicâ brevioribus ; aristis glumam subæquantibus ; foliis culmeis complicato-setaceis. Gaudin. *Agrost.* 235. ♃

A la vallée d'*Eynes*, au *Llaurenti*, à la *Serre del Bouc*.

Festuca curvula. Gaud. *Agrost.* 239.

F. paniculâ ramosâ, coarctatâ, spiculis sub quadrifloris ; culmis strictis, lævibus ; foliis rigidiusculis curvulis. ♃

Au *Canigou*.

La culture seule pourra décider si ces *Fétuques* sont de simples variétés de l'*Ovine*, ou si elles conserveront des différences constantes et exprimables.

PAG. 44. Festuca amethystina. Host. *Ajouter à la phrase ces mots :* Rachi quadrangulâ.

Elle n'est point rare aux Pyrénées. J'ai indiqué les diverses stations où elle s'est trouvée.

Festuca varia. Haenk. *Ajouter à la phrase ces mots :* Rachi angulatâ, angulis serrato-pilosis.

Dans cette espèce la rafle est anguleuse et ciliée sur ses angles par des poils courts, dirigés vers le haut ; ce qui donne aux angles l'apparence de dents de scie menues.

M. Decandolle, après avoir discuté, *pag.* 267, n.° 1589, les diverses dénominations que cette espèce, si triviale sur nos Pyrénées, a reçues des Botanistes, a conservé celle d'*Eskia,* que personne ne connaît, ni ne prononce sur ces montagnes. Ceux qui les habitent lui donnent divers noms, dans leurs diverses parties, *Gispet*, *Jaspet*, *Oursagne ;* quelques-uns des montagnards des Hautes-Pyrénées la connaissent sous le nom d'*Esquisse*, d'*esquissa*, verbe de leur patois, qui signifie déchirer, parce que cette graminée use, déchire toutes les chaussures ; de ce mot *esquissa* on a fait celui d'*Eskia*, qui n'a d'autre mérite que de présenter une orthographe et une consonance exotiques, et dont on a voulu que la racine fût phénicienne ou celtique. Ces prétentions sont étrangères à la science, et lui importent peu.

La dénomination de *varia*, donnée par Haenke à cette Fétuque, ne peut pas être conservée, puisqu'elle est devenue commune à plusieurs espèces et variétés de ce genre.

Revenons à M. Decandolle « : c'est cette espèce (ajoute-» t-il) que j'ai reçue des Pyrénées, sous le nom de *Festuca* » *amethystina.* LaPeyrouse ». Qu'est-ce que cela fait à la science ? qu'est-ce que cela prouve ? M. Decandolle n'aurait-il pas dû mépriser une bévue aussi lourde, qui, si elle est vraie, n'honore pas le savoir et la littérature de son auteur. Il n'existe pas de F. *amethystina* qui porte mon nom. J'ai rapporté cette espèce avec celui de son auteur Hoste. M. Decandolle voudrait-il insinuer que je ne connais pas ma propre F. *lubrica,* qu'il a nommée *Eskia ?* Elle couvre de si vastes places sur toutes les montagnes, qu'il ne le croit pas, et qu'il ne le persuadera à personne ; mais voici où il veut en venir. « Je n'ai pas encore vu le *Festuca amethystina.* Hoste, » recueilli en France ». Belle raison, en vérité ! comme si

c'était la seule Plante recueillie en France que ce savant n'eût pas vue ! Je pourrais lui en citer un bon nombre. Ne serait-il donc permis de recueillir et de publier que les espèces qu'il aura rencontrées dans ses courses rapides ?

PAG. 45. FESTUCA ARUNDINACEA. Vill.

J'ai revu cette espèce ; j'ai comparé nos individus à ceux de l'Herbier de Chaix, et je dois noter que ses feuilles sont planes ; ses balles calicinales lisses, portant une à deux dents latérales aiguës, les glumes corollines sont plus foncées, un peu scabres, sans nervures.

PAG. 46. FESTUCA CRISTATA. Lin. Placer après :

FESTUCA SPLENDENS. Pourret. *Act. Tolos.* III. *p.* 319. *Kœleria setacea.* PERSO. *Enchy.* I. *p.* 97. DECAND. V ou VI, 269, n.° 1597.

F. radice tuberosâ, foliis brevibus duris, setaceis ; spicâ cylindricâ ; calice bi et trifloro, subovali, obtusiusculo, inermi, glabro ; corollâ sub aristatâ. ♃

Au Port de *Gavarnié.* M. Decandolle. A *Esquierry.* MM. Paul Boileau et Ferrière. 1816.

PAG. 633. BROMUS GLAUCUS. LaPeyr.

M. Decandolle rappelle le B. *erectus,* pag. 276, pour prévenir les Botanistes qu'on doit « ajouter à sa synonymie » *Bromus glaucus.* LaPey. » En introduisant le B. *erectus.* Huds., dans la FL. FR., n.° 1633, M. Decandolle lui a réuni plusieurs Bromes de divers auteurs, qui tous ne conviennent pas à une même espèce. La description qu'il en donne ne s'adapte pas avec le B. *glaucus.* La largeur des feuilles est égale à la racine comme à la tige, elles sont glabres, et rudes au toucher ; le panicule est lâche, les épillets aussi, les pédoncules verticillés. L'individu du B. *perennis.* VILL., déposé dans l'Herbier de Chaix, en diffère, par son épi dense et serré, par ses épillets alongés et aigus. *La fig.* 2, *pl.* XVIII de VAILL. Paris, rapportée au B. *erectus,* suffit seule pour repousser toute comparaison avec le B. *glaucus.*

PAG. 49. Entre STIPA JUNCEA et PENNATA, intercaler :

STIPA TORTILIS. Desfont. *Atl.* I. *p.* 99. *tab.* 31. *fig.* I.

S. paniculâ spicatâ, basi involutâ ; calyce interiore villoso ; aristis contortis, infernè villosis. DESFONT. ☉

Sur les Rochers à *Collioure,* Pyrénées-Orient.

Je

Je possédais depuis long-temps des individus de cette belle Plante; ils m'avaient été envoyés d'Espagne : j'en avais d'autres que je dois à l'amitié du D. L. Dufour; il les avait cueillis autour de Valence. J'avais vu les originaux de cette espèce dans l'Herbier de Barbarie de M. Desfontaines. Je n'ai point fait mention de cette *Stipa*, si facile à distinguer, parce qu'il n'était pas venu à ma connaissance qu'on l'eût encore rencontrée dans les parties chaudes des Pyrénées, à l'époque où j'ai livré à l'impression *l'Histoire des Plantes* qui y croissent. Depuis lors, et en 1815, il m'en a été envoyé des individus trouvés à Collioure. Je me suis empressé aussitôt d'enrichir ce supplément d'un article aussi important.

En parlant de l'*Agrostis spica venti*, j'y ai joint une variété qui n'est point rare dans les récoltes des vallées, et qu'on distingue sans peine par sa petite stature, ses proportions grêles et ses feuilles roulées, *foliis convolutis*.

Ces faits connus, copions l'art. du *Stipa tortilis*, tel que M. Decandolle l'a écrit et imprimé, page 257, v ou vi vol.

« *Stipa tortilis*. Desf. *Atl.* 1. *p.* 99. *tab.* 31. *f.* 1.
» *Agrostis spica venti*. LaPey. Abr. 34. *foliis convolutis*
» *(ex specimine ab ipso designato)* ».

Cette citation, ainsi conçue, signifie expressément que j'ai méconnu la *Stipa tortilis*, et que je l'ai prise pour une variété de l'*Agrostis spica venti*.

Je n'ai jamais envoyé des plantes à M. Decandolle ; il tient donc d'un tiers celle dont il est ici question. Et lors même qu'on aurait joint à des individus du *Stipa tortilis* une étiquette écrite de ma main (ce qui n'est pas), portant la désignation d'*Agrostis spica venti*, *var. foliis convolutis*, dès qu'il ne l'avait pas reçue de moi sans intermédiaire, la bienséance et l'honnêteté exigeaient qu'il soupçonnât un piége, une méchanceté, ou une maladresse ; qu'il usât d'une sage méfiance : rien au monde ne pouvait l'autoriser à porter un jugement aussi injurieux qu'erroné, et à certifier sans preuves que c'était d'après des individus que j'avais déter-

minés. Ces mots, *ex specimine ab ipso designato,* sont l'ouvrage et le fait propre de M. Decandolle ; ils décèlent toute sa pensée et le motif secret qui le dirige dans toutes ses critiques et ses assertions. Jusques à ce qu'il en rapporte la preuve non équivoque, je suis forcé de déclarer que c'est une supposition, qui ne peut blesser que celui qui se l'est permise.

On m'opposerait vainement des échantillons, des étiquettes, des dénominations faites en mon nom ; je ne reconnais et n'avoue que celles qui sont parties de mes mains, et arrivées sans intermédiaire. Il serait par trop fort de me rendre responsable des erreurs, des sottises, de l'ignorance ou de la méchanceté d'autrui.

PAG. 49. Stipa capillata. Lin. Placer après:

Stipa aristella. Lin. *Syst. Nat.* III. *p.* 229.
S. aristis nudis rectis, calice vix duplò longioribus ; germinibus lanatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 441. ♃
En *Roussillon.* M. Decandolle.

PAG. 49. Avena elatior. Lin. *β*. Nodosa.

Tous les auteurs ont relaté cette variété si connue. On en fait aujourd'hui une espèce sous le nom de *Bulbosa.* M. Decandolle l'adopte, *pag.* 261, n.° 1562 ; et il ajoute « qu'elle » croît dans la vallée de Luchon au pied des Pyrénées ». Il eût été plus exact de dire, dans la plaine et sur les plus hautes sommités, telles que les *Pujolles* d'*Oo*, les bords du *Lac* d'*Alba* de la *Maladetta.*

Avena alba. Valh. *Symb.* II. *p.* 24.
A. paniculata, calicibus bifloris ; corollis pilosis, alterâ aristatâ. Vahl. Willd. *sp.* 1. *p.* 446. ♃
Dans les environs de *Prades.* M. Decandolle.

PAG. 50. Avena sempervirens. Vill. *Dauph.* II. *p.* 140. Schrad. *Germ.* 1. *p.* 376. Il faut effacer la citation de Host. *tab.* 41.

Nous rencontrons, enfin, dans cette longue et fastidieuse discussion un article exempt de toute direction personnelle, et qui peut présenter quelque intérêt aux amis de la Botanique.

M. Decandolle a d'abord décrit, sans restriction aucune, l'*Avena sempervirens* de Villars, dans la *Fl. Fr.*, *vol.* III, n.° 1548. Aujourd'hui il démembre cette belle Graminée,

v ou vi vol., *p.* 260, n.° 1552, et il en constitue une seconde espèce sous le nom d'*Avena sedenensis*. Il soupçonne *Villars* d'avoir *confondu* celle-ci avec la première, et il décide qu'elle est fréquente aux Pyrénées. A cet effet il transcrit les nombreuses stations que j'ai indiquées, *Pyrén.*, p. 50, pour l'A. *sempervirens*, et il l'a joint comme synonyme à son A. *sedenensis*. Discutons ses motifs, car cette fois du moins il a bien voulu en donner.

« Dans l'A. *sempervirens* l'entrée intérieure de la gaine » des feuilles est munie d'une houppe de poils qui tient lieu » de languette ; dans l'A. *sedenensis* les poils manquent, » et on trouve à leur place une languette courte et tron» quée ».

Observons, d'abord, que dans la *Fl. Fr.*, *vol.* III, *pag.* 719, M. Decandolle a ajouté, par supplément, l'A. *sedenensis*, et qu'il dit formellement dans sa description que « la gaine est pubescente vers son orifice dans les feuilles » inférieures ». Nous lui laissons le soin de concilier deux faits si contradictoires.

L'Herbier de Chaix, revu par Villars, devait nécessairement fournir des lumières positives sur cette question ; c'est ici le monument le plus authentique qu'on puisse consulter : j'y ai eu recours. Les beaux échantillons de l'A. *sempervirens* de cet Herbier n'ont, à l'entrée de la gaine des feuilles, ni houppes de poils, ni languettes. Dans ceux que j'ai ramassés sur les Pyrénées, ou que j'en ai reçus, et en grand nombre, les uns ont des houppes de poils à l'entrée des gaines, d'autres n'en conservent que les rudimens ; d'autres sont absolument chauves, et on observe toutes ces différences sur divers chaumes qui font partie d'une même touffe.

J'ai consulté mes notes, j'ai examiné de nouveau une trentaine d'individus ; voici ce qu'ils m'ont offert de positif. Aucun n'a de languette dans aucune gaine ; on voit à sa place un étranglement intérieur sphacélé, surmonté d'une lisière étroite membraneuse, tailladée dans son bord supérieur, elle s'oblitère avec l'âge. C'est *la languette courte*

et *tronquée* que M. Decandolle a vue. A d'autres époques de la vie, et dans la jeunesse de ce végétal, cette lanière est garnie dans le haut de quelques petits paquets de poils courts; il y en a une houppe attachée à chacune des deux extrémités de la lanière, qui sortent hors de la gaine. Tous ces poils sont caduques, ils tombent à mesure que la plante vieillit; les gaines finissent par devenir absolument chauves. Tels sont les individus de l'Herbier de Chaix; telle est l'A. *sedenensis* établie par M. Decandolle. Son observation est vraie, mais incomplète. Ce savant Professeur n'avait aucune idée des différentes phases de la structure de ces gaines, et il a trop généralisé ce qu'il a vu. Non-seulement l'A. *sedenensis* n'est pas une espèce, elle ne peut pas même constituer une variété. C'est l'A. *sempervirens* toute entière, vue dans une des périodes de sa vie, qui se succèdent avec rapidité, qui changent l'état de ses gaines, sans porter aucune altération dans ses caractères spécifiques. L'A. *sedenensis* doit donc disparaître du catalogue des végétaux, tandis que l'A. *sempervirens* conservera tous ses droits.

L'analyse des nombreux individus de l'A. *sempervirens* m'en a offert quelques-uns dont les gaines ont une configuration toute particulière. Leur stature est plus élevée, moins renforcée; leur aspect glauque, leurs feuilles roulées; leurs gaines n'ont ni houppes de poils, ni cette membrane étroite, frangée, qui revêt intérieurement celles de l'A. *sempervirens*. A leur place une grande languette scarieuse, entière, acuminée, s'élève au-dessus de l'étranglement. Dans le bas du chaume, et sur ceux qui sont stériles, la languette est plus courte, toujours aiguë, mais hérissée de poils blancs. Les deux bords de la gaine sont ciliés de même à leur base; celle des calices porte une houppe pédicellée de ces mêmes poils. Ces caractères sont trop singuliers et trop notables, ils s'éloignent trop fortement de ceux que nous avons observés dans l'A. *sempervirens*, pour qu'on puisse s'empêcher de séparer ces deux Avoines.

† Avena glauca. LaPey. A. *sempervirens*. Host. *Gram.* III. *p.* 28. *tab.* 41.

A. paniculata, glauca, calicibus 3-4 floris, basi lanatis;

foliis convolutis; ligulis scariosis, exsertis, integris, acuminatis; inferioribus brevibus, lanatis; vaginis infrà dentato-ciliatis, supernè remotè ciliatis. ♃
A la *vallée* de *Benasque*, à la M. d'*Esquierry*.

TETRANDRIE.

PAG. 57. Globularia punctata. LaPey. Ajouter le synonyme suivant :

Globularia alpina pumila caule folioso, foliis imis circinnatis et quasi cordiformibus. Micheli. *Pl. Ital.* et *Germ.* n.° 72. Vail. *Herb.*

PAG. 59. Scabiosa hirsuta. LaPey.

Cette espèce est dans l'Herbier de Tournefort, sans dénomination, et avec cette seule désignation : *Provence*.

J'ai décrit et spécifié sous ce nom une Scabieuse qui ne l'avait pas été encore. Je la trouvai pour la première fois, en 1774, dans mes herborisations avec le D.r Barrera. M. Decandolle, pag. 487, n.° 3301, la rapporte, avec doute il est vrai, comme synonyme de la S. *collina*. Requien, *in* Guerin, *Vaucl.* 2, *edit.* 248. Si le synonyme de Villars, S. *arvensis purpurea*, que M. Decandolle ajoute, d'après M. Requien, à la S. *collina*, est véritable, je puis certifier sans aucun doute que notre Plante est toute autre chose. Elle est dans l'Herbier de Chaix. Villars l'avait très-bien jugée, en la donnant comme une variété de la S. *arvensis*. Sa tige porte des feuilles entières, légèrement dentées ; on en retrouve encore de telles à la racine, entremêlées avec celles qui sont découpées. Dans la S. *hirsuta*, au contraire, la tige est nue, les feuilles sont toutes profondément pinnatifides, et forment au collet une ample rosette étalée. Toute la Plante est hérissée de poils. Elle noircit en séchant.

Du reste, lors même que la Plante de M. Requien et la mienne seraient absolument la même espèce, M. Decandolle aurait violé les lois de la priorité, dont il est si jaloux. Le catalogue de M. Requien a été publié en 1813 ; l'*Histoire des Plantes des Pyrénées* a paru en mars de la même année : les annonces des journaux assurent sa date. La question de

priorité était au moins problématique ; M. Decandolle la décide contre moi : je devais m'y attendre.

PAG. 60. SCABIOSA COLUMBARIA. Lin. Ajouter à la suite de la var. ε. le synonyme :
Scabiosa Pyrenaica canescens flore cæruleo. TOURNEF. *Herb.*

M. Decandolle, pag. 489, n.° 3308, rapporte une Scabieuse sous le nom d'*Holoserica*, Bertol., qui rentre si évidemment dans une des variétés de la S. *pyrenaica* de TOURNEFORT et d'ALLIONI, qu'il est presque tenté de lui joindre le synonyme de Tournefort, que j'ai donné, d'après son Herbier, à une de ces variétés. Elles sont toutes liées si intimement par une série d'intermédiaires, qu'on ne saurait les séparer sans rompre leurs affinités, et faire violence à la nature. D'ailleurs la culture, cette épreuve redoutable des espèces fantastiques, a depuis long-temps confirmé ce jugement. C'est le grand TOURNEFORT lui-même qui l'a prononcé.

PAG. 62. ASPERULA PYRENAICA. Lin.

Elle est voisine de l'A. *cynanchica*. Elle en diffère par ses tiges plus élevées, par ses nœuds simples et non tuméfiés, par ses feuilles plus longues, plus larges et moins roides, par ses rameaux plus nombreux, par ses bractées, larges, lancéolées, opposées, par ses corolles presque toujours trifides.

PAG. 64. Après GALIUM GLAUCUM. Lin., intercaler :
† GALIUM ATROVIRENS. Lapey.
G. læve foliis verticillatis, adpressis, lanceolato-obtusis, latioribus, apice serrulatis, aristatis; floribus terminalibus, axillaribusque; caulibus teretibus, nodosis, rectis; subsimplicibus. ♃
Fleurs blanches, petites, droites.
Sur les rochers; à *Guilliers*, au *Barca*, montagnes des *Baretons*, Basses-Pyrénées.

Ce curieux Gaillet a été trouvé par M. le D. Lalanne, d'*Oloron*. Il a des rapports avec le G. GLAUCUM ; mais il a ses notes propres. Il se fait remarquer par son aspect vert sombre, par son port élevé, ferme ; par ses tiges droites cylindriques presque simples, bien feuillées ; par leurs

genoux tuméfiés ; par leur hauteur, qui dépasse souvent trois décimètres ; mais sur-tout par ses feuilles : elles sont grandes, larges, 6, le plus souvent 7-8 quelquefois, érigées, pressées contre la tige, lancéolées-obtuses, entourées d'une membrane étroite blanche, légérement serrulée, sur-tout vers la pointe obtuse de la feuille, et qui se termine par une arête molle. Les fleurs sont portées sur des pédoncules capillaires au sommet des tiges et aux aisselles qui l'avoisinent : ils n'ont aucune division régulière ; elles sont petites, la corolle est blanche ; le fruit lisse.

PAG. 64. Après Galium aristatum. Lin., intercaler :
† Galium fragile. Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 512.
G. foliis subquaternis, variis, ovato-lanceolatis glabris ; floribus solitariis, in summitate pedunculatis ; fructu glabro. ⊙
Fleurs d'un blanc sale.
Aux alentours de *Saint-Paul* de *Fenouilhedes*. Pourret.

PAG. 64. Galium cruciatum. Scop. Ajouter le synonyme suivant :
Cruciata hispanica, seu pyrenaica rotundifolia hirsuta. Tournef. *Herb.*

PAG. 63. Après Galium pyrenaicum. Gouan., intercaler :
† Galium suaveolens. LaPey.
G. cœspitosum, humile, lævissimum ; foliis quinis-senisve cuneiformibus, obtusis, integerrimis ; pedunculis terminalibus, tumidiusculis ; ovariis lævibus. ♃
Fleurs blanches légérement pourprées en-dehors.
Parmi les menus débris des roches dans les lieux frais, humides ou tourbeux. A la *vallée* d'*Eynes*, non loin des neiges. Au *Port* de *Plan*. M. Marchand l'a retrouvée à *Riou-Majou* le long du ruisseau, dans la vallée d'*Aure*.

Ce Gaillet forme des petits gazons lâches ; un ample et long chevelu noirâtre, diffus et embrouillé, lui sert de racines. Ses tiges sont nombreuses, grêles, droites, nues dans le bas, rameuses dans le haut, lisses et glabres comme toute la Plante. Elles n'ont pas tout-à-fait un décimètre de hauteur. Lorsqu'elles ont vieilli elles portent les cicatrices des feuilles anciennes, même sur les rameaux. Jeunes, elles ont 3-4 verticilles de feuilles, et se bifurquent souvent. Les feuilles au nombre de 4, plus souvent 5-6, sont étalées, cunéiformes, obtuses, entières et bordées d'une membrane

transparente. Les pédoncules terminent les tiges; ils sont droits, courts, réunis par paires, rarement isolés, et vont vers la fleur, en se tuméfiant*: celle-ci est grande, ses divisions sont larges linéaires obtuses; elles paraissent quelquefois jaunes : c'est la couleur des anthères, qui sont extrêmement grosses, et qui recouvrent toute la partie supérieure de la corolle du pollen abondant qu'elles lâchent : l'odeur des fleurs est douce et suave. Personne n'a encore vu son fruit; il doit être tardif : les ovaires étant lisses et glabres, il y a lieu de présumer que les fruits le sont aussi. Toute la Plante noircit en séchant.

C'est la Plante que j'avais cru reconnaître pour le *Galium megalospermum* d'Allioni; et, en effet, elles ont plusieurs traits de ressemblance; mais les nouveaux individus que j'ai comparés avec la description et la figure d'Allioni m'ont montré des différences si grandes et si nombreuses, que je n'ai pu m'empêcher de décrire et de spécifier la nôtre. D'ailleurs, la description qu'a donnée ALLIONI, *Pedem.*, n.° 35, et sa *fig.* 4, *pl.* 79, sont tout-à-fait incomplètes, et on n'y trouve point les notes essentielles. La figure n'a ni fleurs épanouies, ni fruits. Elle donne à sa Plante un port et une consistance que la nôtre n'a pas. ALLIONI dit les feuilles serrulées et acuminées; elles sont parfaitement entières et obtuses dans celle des Pyrénées. Enfin, les fleurs de la sienne sont jaunâtres, et il ne parle pas de leur odeur; la nôtre les a d'un beau blanc pur, pourpré légérement en-dehors : elles sont très-odorantes.

Il faut donc rayer, *pag.* 65, l'entier article du G. *megalospermum*.

PAG. 65. Après GALIUM VERUM. Lin., intercaler :

† GALIUM VERTICILLIFLORUM. Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 508.

G. foliis reflexis, inferioribus senis, supremis oppositis, floribus verticillatis erectis; fructibus hispidis. ☉

Galium lusitanicum, flore parvo, verticillato luteo. TOURNEF. J. R. H. 715.

Asperula verticillata muralis minima. COLUMN. *Teph.* 1. p. 302. *tab.* 500.

Ce synonyme ne peut appartenir au *Sherardia muralis*,

à qui Linnoeus l'a rapporté, car ses fleurs sont blanches, réflexes, et seulement au nombre de deux.

Fleurs jaunes.
En plusieurs endroits du *Roussillon*. Pourret.

PAG. 66. Galium obliquum. Vill. Ajouter les synonymes suivans :
Aparine alpina saxatilis humillima, floribus albis. D. Michaelis.
Rubeola alpina saxatilis tenuifolia. Bocc. *Mus.* 1. *p. tab.* 101. Vaill. *Herb.*
† Galium hirsutum. LaPey.
G. hirsutum; cauliculis tetragonis, assurgentibus; foliis senis, sublinearibus, longè aristatis; floribus terminalibus subumbellatis. ♃

A la M. de *Heas*, où M. Marchand, de *Saint-Béat*, l'a trouvé en 1814.

Ce Gaillet est très-remarquable par ses tiges quadrangulaires, par les longues arêtes membraneuses qui terminent ses feuilles, et sur-tout par les poils blancs, longs et nombreux, dont ses tiges, ses rameaux et ses feuilles sont couverts. Ses fleurs sont blanches, et ses fruits papillaires.

PAG. 67. Galium microcarpum. Vahl.

« Je *doute* fort qu'elle se trouve au sommet des Pyré» nées, comme le dit M. LaPeyrouse, qui a, sans *doute*, » désigné sous ce nom quelqu'autre Plante. Decand. *vol.* » v ou vi, *p.* 498, n.° 3382. » Si ces phrases, qu'on retrouve presque à chaque page, ne se font pas remarquer par leur correction, on serait au moins en droit d'exiger qu'elles fussent écrites avec cette urbanité, ces convenances que doivent au public ceux qui lui consacrent le fruit de leurs veilles!....... J'ai écrit ce que j'ai vu; j'ai usé de la description que Vahl. nous a donnée de cette Plante. Tous les Botanistes rendent justice à leur perfection. Il n'avait pas le talent minutieux de tout dire, hormis ce qu'il est essentiel de ne pas taire. J'ai cueilli les individus que je possède un peu au-dessus de la *Cueillade* de *Nouri* au fond de la vallée d'*Eynes;* je les ai comparés avec la description de Vahl., avec ceux de l'Herbier de Chaix, avec ceux que M. le D. L. Dufour m'a envoyés d'Espagne. Voilà qui est hors de doute. Le scepticisme affecté par M.

Decandolle n'en imposera à personne, et la vérité restera.

PAG. 67. Galium parisiense. Lin.

J'ai rapporté à cette espèce le synonyme de M. Decandolle, j'ai cité la figure qu'il en a publiée ; mais je n'ai pas adopté la dénomination de *litigiosum* qu'il lui a donnée, parce qu'elle n'était pas nécessaire, et qu'elle n'exprime aucun caractère. Pour m'en punir, il répète ses doutes éternels. « M. LaPeyrouse semble avoir désigné une autre Plante » sous le nom de G. *parisiense*, *pag.* 497, n.° 3382. »

PAG. 69. Plantago lagopus. Lin. Ajouter :
Plantago angustifolia minima massiliensis Lagopi capitulo. Tournef. J. R. H. 127. Vaill. *Herb.*

Plantago intermedia. LaPey.

« Le P. *intermedia* de M. LaPeyrouse ne me paraît qu'une » simple variété du P. *lagopus*. En effet, il n'a pas les » feuilles très-entières et les hampes cylindriques, comme » le dit M. LaPeyrouse. » Decand. *vol.* v ou vi, *pag.* 378, n.° 2300. De telles assertions sont vraiment étranges ! M. Decandolle a-t-il vu les individus de cette Plante qui ont servi de sujet à la description que j'en ai faite ? Des dénégations aussi choquantes n'ont point d'exemple dans les sciences. J'affirme de rechef, et après un nouvel examen, que les feuilles du P. *intermedia* sont parfaitement entières, et que ses hampes sont cylindriques. Elle serait plutôt une variété du P. *victorialis* que du *lagopus*.

PAG. 71. Plantago pungens. LaPey. Ajouter après la phrase :
Plantago maritima Raynaudeti. J. B. iii. *p.* 511.
Plantago maritima gramineo folio rigido. Tournef. J. R. H. 127. Vaill. *Herb.*

« On doit ajouter comme synonyme à la variété *β.* (du » P. *subulata*) le P. *pungens* de M. LaPeyrouse. Decand. » *vol.* v ou vi, *pag.* 378, n.° 2312. » Des feuilles dures, planes, terminées par un piquant ; des hampes courtes, des épis aussi longs qu'elles, un pistil qui dépasse deux fois la corolle, offrent des caractères qui, joints à l'autorité des pères de la science, qui ont distingué cette espèce, peuvent

bien être mis en balance avec le jugement rarement impartial du savant Professeur.

On aurait dû s'attendre à voir dans ce genre M. Decandolle rétracter la prétendue espèce de *Plantago capitellata*, qu'il a cherché à établir. *Fl. Fr.*, n.° 2310. Elle n'est autre chose que le P. *subulata* lui-même, qui n'a pu atteindre son développement parfait à cause de l'avortement d'une portion de l'épi. J'en ai vu des exemples sans nombre sur une même touffe. Il est donc trop vrai qu'il est plus facile de censurer les autres que de se réformer soi-même.

PAG. 74. Alchimilla vulgaris. Lin.
β. Foliis fimbriatis.
Alchimilla alpina minor foliis elongatis serratis.
A. *alpina quinquefolia minor.* H. R. P.
Quandòque profundiùs inciduntur folia. Tournef. *Herb.*

PAG. 76. Après Potamogeton perfoliatum. Lin., placer :
† Potamogeton bifolium. LaPey.
P. foliis binis et binis ellipticis acuminatis ; stipulis rotundis amplexicaulibus. ♃
Au *Lac* de *Barbazan.* M. Marchand. 1815.

Sa racine est fibreuse, profonde, noire, la tige dure, tortueuse ; les feuilles grandes, de deux à deux sur le même pétiole, elliptiques, acuminées, rétrécies à leur base, glabres ; entre les deux feuilles une languette filiforme ; à leur insertion une grande stipule arrondie, embrassante.

PAG. 77. Sagina procumbens. Lin. Intercaler :
† Sagina filiformis. Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 593.
S. caulibus erectis ramosissimis, geniculatis ; foliis linearibus glabris ; pedunculis axillaribus, terminalibusque dichotomis. ⊙
Fleurs blanches.
Fréquente aux Pyrénées, pêle-mêle avec la S. *procumbens*, avec laquelle on la confond.

PENTANDRIE.

PAG. 84. Après Heliotropium europæum. Lin., placer :
Heliotropium supinum. Gouan. 17 cum *fig.*
H. Foliis ovatis, integerrimis, tomentosis, plicatis ; spicis solitariis. Gouan. Willd. *sp.* 1. *p.* 743. ⊙
Dans les sables maritimes près de *Perpignan.* M. Decandolle.

PAG. 86. Après LITHOSPERMUM FRUTICOSUM. Lin., insérer:

† LITHOSPERMUM OLEÆFOLIUM. LaPey.

L. caulibus fruticosis ascendentibus; foliis ovalibus, integerrimis, pilosis, suprà viridibus, subtùs incanis; corollis extùs villosis, stamina superantibus. ♄

Plusieurs tiges, simples, tortueuses, glabres, ascendantes, nues, de 2 à 3 décim. de hauteur; écorce grise portant les cicatrices des feuilles tombées; feuilles au bout des tiges, alternes, pétiolées, elliptiques entières, couvertes de poils, vertes en-dessus, blanches en-dessous; fleurs axillaires solitaires, formant un épi lâche; calice à cinq divisions, linéaires, droites, alongées, couvertes de poils blancs ras, ainsi que les jeunes pousses; corolle grande d'un bleu clair, infundibuliforme, deux fois plus longue que le calice, très-velue en-dehors; étamines dans le tube : pistil égal à la corolle. Deux semences lisses, polies, anguleuses, couleur de chair.

Nous devons ce charmant Arbuste aux recherches de M. Xatard, juge de paix à *Prats de Mollo*, qui ne cesse d'enrichir la Flore des Pyrénées-Orientales. Il le trouva au mois de mai 1814 dans les fentes des rochers qui bordent la rivière de *Caumella*, au-dessus de l'ermitage de *Saint-Aniol*, à deux lieues S.-O. de *Saint-Laurent de Cerda.*

PAG: 87. Après CYNOGLOSSUM APPENNINUM. Lin., placer :

† CYNOGLOSSUM PELLUCIDUM. LaPey.

C. foliis inferioribus petiolatis, caulinis, rameisque semi-amplexicaulibus, omnibus lanceolato-acutis, calicibusque pellucidis; pedunculis axillaribus elongatis; floribus secundis. ♂

Sa hauteur est de 8 décim. Sa tige est simple, droite, avec quelques poils blancs. Feuilles : les inférieures à long pétiole; à la tige et aux pédoncules demi embrassantes, lancéolées-aiguës, ciliées, diaphanes, ainsi que le calice, portant quelques verrues calleuses; pédoncules axillaires alongés, nus, ou avec une feuille, écartés, nombreux; fleurs d'un seul côté 8-10 sur chaque pédoncule; calice persistant à cinq divisions spatulées; corolle bleue presque renfermée dans le calice; semences couvertes de piquans. Cette description est faite sur des individus parfaitement développés.

M. Marchand la trouvée en 1814, sur la *Hourquete d'Arreu.*

PAG. 90. Après ECHIUM ITALICUM. Lin., intercaler:
ECHIUM VULGARE. Lin. FL. DAN. *tab.* 445.
E. caule tuberculato, hispido; foliis caulinis lanceolatis, hispidis; floribus spicatis lateralibus. LIN. *sp.* 200. WILLD. *sp.* 1. *p.* 787. ♂
Fleurs bleues, et rouges.
Autour de *Saint-Béat.* M. Marchand.

PAG. 90. ECHIUM GRANDIFLORUM. LaPey.

VENTENAT et M. DESFONTAINES avaient déjà donné chacun cette dénomination à des espèces de ce genre; je l'ai aussi appliquée à une autre, il est donc indispensable de la changer.

ECHIUM MEGALANTHOS. LaPeyr. E. *longi-stamineum.* POURRET. *Chl. Hisp.* n.° 611.
Cette Plante, que j'avais trouvée à *Saint-Béat*, est commune sur les montagnes de *Galice;* elle croît aussi sur celles de *Jacca.* POURRET.

ECHIUM PYRAMIDALE. LaPeyr.

J'ai déjà reconnu, et je reconnais de nouveau, que cette espèce est la même que l'E. *Pyrenaicum.* DESF. *Atl.* 1. *p.* 164. E. *Italicum.* β. LIN. *Mant.* 334. J'ai rapporté ces synonymes, il n'y a donc lieu à aucun doute. L'avis que me donne M. Decandolle, *pag.* 418, était tout au moins superflu. Mais vouloir lui associer l'E. *luteum* DESF., que j'ai indiqué *pag.* 91, sous le vain prétexte que sa corolle sèche n'a pas conservé sa couleur, c'est assez difficile à admettre, sur-tout lorsqu'on convient « qu'il est remarquable » par la teinte jaune de ses poils ». La nature et la disposition de ces piquans, leur nombre, leur couleur, leur entre-croisement, ne permettent pas la moindre hésitation sur l'identité d'une espèce aussi fortement prononcée avec celle de la *Flore atlantique.* La comparaison que j'en ai faite avec les individus de l'Herbier de M. DESFONTAINES a complété ma conviction.

PAG. 91. ANDROSACE ARETIA. LaPeyr.

De nouvelles observations, de nouveaux individus m'ont procuré l'avantage de faire quelques corrections utiles à la connaissance positive de cette espèce. Les voici:

ANDROSACE ARETIA. LaPeyr.

A. floribus solitariis pedunculatis terminalibus ; foliis imbricatis, erectis, villosissimis, canescentibus; corollis ciliatis, tubo sphærico ; capsulâ intra calicem sessili. ♃ *Aretia*. HALL. *Helv*. n.° 617. A. *helvetica*. LIN. WILLD. *sp*. 1. p. 795. Fleurs blanc de lait, cercle rouge à la gorge.

Elle tapisse les rochers élevés de quelques hautes montagnes, au *Canigou*, à *Pla-Guillem*, à *Cambredases*, à la *Cueillade* de *Nouri*, aux glaciers d'*Oo*, au *Lat-St.-Martin*, autour du lac de *Gaube* à Cauterets. 1816. Le D. L. DUFOUR.

Elle forme des gazons amples et touffus, appliqués contre la roche, de plus d'un décimètre de hauteur ; les tiges sont ligneuses : les feuilles persistent, et se recouvrent les unes les autres ; les vieilles sont noires, les jeunes d'un rouge de cannelle vif ; celles de l'année vertes, formant une rosette au bout des tiges. Toute la Plante est couverte de poils blancs frisés simples, entre-mêlés de fourchus ; les fleurs solitaires, portées sur un pédoncule qui sort du milieu de la rosette, long d'un demi centimètre et plus ; la corolle est blanc de lait, avec un cercle rouge à la gorge ; elle rougit à mesure qu'elle se flétrit, ses divisions sont arrondies, légérement échancrées, bordées de poils simples et fourchus ; son tube est renflé et sphérique ; la capsule est ovoïde à cinq valves, persistante.

J'ai omis avec réflexion le synonyme d'A. *imbricata*. LAMK. *Encyc.*, parce que la lecture de cet article prouve évidemment qu'il réunit en une seule deux espèces bien distinctes, quoique M. Decandolle ne veuille pas les admettre.

PAG. 92. ANDROSACE ARGENTEA. Gærtner.

« C'est à cette espèce (A. *imbricata*. Lamk.) qu'on doit » rapporter l'A. *argentea*. GOERTNER. *Carpol*. III. p. *tab*. 198, » *fig*. 4. LaPeyr. *Abr*. 92, et probablement aussi l'A. *aretia*. » LaPeyr. 91. Decand. *vol*. v ou VI, *pag*. 382, n.° 2355 ». Combien il est difficile à la vérité de triompher des passions et des préjugés ! Quelle Plante présente d'aussi beaux et d'aussi importans caractères ? Je ne reviendrai pas sur ce que j'ai déjà écrit pour prouver l'indispensable nécessité de séparer l'A. *argentea* de l'A. *aretia* ; mais l'intérêt de la science et de la vérité m'est trop cher, pour que je ne

répète pas que l'une a le réceptacle simple et uni, l'autre étoilé en relief; la première a la capsule sessile dans le calice, elle est pédonculée dans la seconde; dans une les feuilles sont simplement pubescentes, dans l'autre elles sont laineuses; toute la Plante est recouverte d'un duvet épais ras et frisé. Dans l'A. *aretia* les fleurs sont pédonculées et toujours terminales; dans l'A. *argentea*, sessiles terminales et axillaires : l'une forme d'amples gazons, l'autre de petites masses hémisphériques. J'avais communiqué à *Villars*, qui était doué d'un tact si heureux, sur-tout pour les Plantes alpines, mon travail sur les Androsaces; il était accompagné de beaux échantillons. Il les examina avec une grande attention, même au microscope. Il m'exhorta puissamment à les publier, et me recommanda d'une manière pressante l'A. *argentea*, et *frutescens*, dont il ne cessait d'admirer l'élégance et les beaux caractères.

J'aurais pu ajouter deux synonymes à l'A. *argentea*. Celui de Haller. *Helvet. pl.* xi. *Aretia caulibus teretibus, foliis imbricatis, floribus sessilibus*, avec la *fig.* qu'il désigne, et qui, à mon avis, quoiqu'incomplète, ne peut s'adapter qu'à cette espèce. Le second, *Diapensia helvetica.* Lin. *sp.* 203, qui relate celui d'Haller, et dont Linnoeus déclare n'avoir pas vu le fruit. Mais comme ils auraient pu être contestés, et amener une longue discussion, j'ai préféré de les passer sous silence.

Les *Areties*, qui jouissent d'une longue vie, et qui n'habitent que les rochers escarpés, ont un mode d'existence et de développement qui leur est particulier. Il n'appartient qu'à ceux qui ont long-temps habité et étudié les montagnes, qui ont pu suivre ces Plantes dans leurs différens âges, d'en bien distinguer les effets. Il n'est pas étonnant que ceux qui ne les ont vues que dans des courses rapides, ou dans des Herbiers, les ayent mal jugées, et qu'elles ne soient encore qu'imparfaitement connues. Le grand Haller lui-même n'est pas exempt de reproche à cet égard. Il n'a point décrit l'A. *floribus sessilibus*, ci-dessus citée, dont il a donné la *fig.*; il énumère rapidement, n.° 618, comme variétés, et

il indique plusieurs intermédiaires qu'il aurait dû décrire, car plusieurs sont de véritables espèces, ou appartiennent à la même dans différens âges. Enfin, dans une même description il confond des espèces très-distinctes. Comment expliquer autrement la contradiction manifeste que présente sa phrase spécifique comparée avec sa description? n.° 617. La phrase porte *foliis subhirsutis* : c'est l'A. *aretia*; et la description, *totis hirsutis albidis*; ce qui est bien différent, et ne peut s'appliquer qu'à l'A. *argentea*, à l'exclusion de l'autre. Cet exemple doit consoler M. Decandolle.

PAG. 92. ANDROSACE FRUTESCENS. LaPeyr.

M. Decandolle veut absolument maintenir son A. *cylindrica*, qui n'est pas cylindrique; dénomination qui donne d'ailleurs une idée très-fausse de cette Plante si remarquable. L'intérêt de la science et de la vérité lui commandait de remanier de fond en comble la description erronnée et incomplète qu'il a publiée de cette espèce singulière, la plus élégante, la plus rare de celles que les Pyrénées produisent. Je lui en avais fourni les moyens; il a mieux aimé persister dans ses erreurs, que de les réparer. L'A. *frutescens* offre dans toutes ses parties, dans son port, et dans sa consistance, des caractères que M. Decandolle n'a pas vus, et qui sont uniques dans ce genre. Sa tige est frutescente, ses feuilles spatulées, et non pas « *oblongues, hérissées de poils simples* », entre-mêlés de poils fourchus. « *La tige s'alonge » chaque année sans se ramifier* ». Tout au contraire, elle pousse, à mesure qu'elle avance en âge, de forts rameaux semblables à la tige, de deux à six, à droite et à gauche, disposés en éventail. « *Elles* (les feuilles) *forment une » colonne serrée et cylindrique* ». Point du tout, la tige et les rameaux ont la figure d'un cône renversé; ils vont en s'élargissant vers le haut d'année en année, de telle sorte qu'ils sont étranglés à la base, et que le diamètre supérieur des rosettes est double au moins de celui des plus basses. « *Les fleurs naissent vers le sommet* ». Par force, la rosette de feuilles terminale est la seule en activité de végétation. « *La corolle est peu saillante hors du calice* ».

Pas

Pas un mot ; le tube seul est renfermé dans le calice, le limbe entier est parfaitement libre ». *La capsule s'ouvre » en cinq valves* ». Si M. Decandolle l'eût vue, il n'aurait pas manqué d'observer que cette capsule diffère de toutes ses congénères, en ce qu'elle est tronquée au sommet *(circumscissa)*, et que le plan de la troncature est poli, luisant, et d'un brun très-foncé. Ce caractère est d'autant plus essentiel, qu'il est le seul dont on puisse user avec certitude, pour distinguer cette espèce dans son premier âge d'avec l'A. *alpina*, à laquelle elle ressemble alors trait pour trait. Ce n'est que dans une longue suite d'années que l'A. *frutescens* développe sa tige, ses rameaux frutescens, et ses longs cônes de vieilles feuilles, empilées horizontalement les unes sur les autres année par année ; ce qui lui donne un port et un aspect si singuliers. Enfin, M. Decandolle ignorait jusques au lieu unique où elle a été rencontrée jusques ici par mon fils. Un amateur de Paris, à qui j'indiquai sa station précise, y en fit une ample provision ; et détruisit ensuite, avant de se retirer, tout ce qu'il put atteindre.

Androsace bryoides. Decand. n.° 2336.

Les observations et les réflexions qui terminent l'article précédent trouvent leur entière application à celui-ci.

J'avais prouvé, *pag.* 92, que cet A. *bryoides* n'est ni une espèce, ni une variété ; mais seulement le terme extrême de la vieillesse de la Plante. J'ai souvent observé en place cette modification sur l'A. *aretia*, *argentea* et *diapensioides*. La Plante représentée *tab.* 7, *Icon. Gall. rar.*, est une A. *aretia* très-vieille. M. Decandolle a cru devoir fermer l'oreille à ces annotations.

PAG. 93. Androsace alpina. Lin.

A. *alpina purpurea, Myosotidis folio, flore magno singulari purpureo.*

Gentianella omnium minima. G. B. *Prod.* 97, flos purpureus, non cœruleus. D. Fagon.

Gentianella minor foliis brevioribus et rotundioribus. Camer. Hort. tab. 15, fig. 2. Vail. Herb.

Androsace pubescens. Decand. *Fl. Fr.*, n.° 2352. *Icon. Gall. rar. tab.* 5. Ce n'est qu'un jeune individu de l'A. *alpina.*

Androsace ciliata. Decand. *Fl. Fr.*, n.° 2358. *Icon. Gall. rar. tab.* 6. C'est encore la même Plante, mais adulte.

Haller avait observé, *Helv.* n.° 618, les divers états progressifs de cette Androsace ; je les ai rapportés tels qu'il les a énoncés. Wulfen les a exprimés d'une manière encore plus précise : *villi.... in foliis omnibus adsunt, nisi cùm tempore et ætate evanescant; folia initio villosula, cum tempore ferè glabriuscula, oris duntaxat villoso-ciliatis*. Apud Jacq. *Aust. App. vol.* 5, *p.* 36. Ce n'est pas moi qui parle ; le grand Haller, Wulfen énoncent des faits positifs, leur autorité est méconnue, et l'erreur s'accrédite. Misérable effet de l'amour propre exalté !

PAG. 93. Androsace diapensioides. LaPeyr.

Pendant plus de vingt ans, seul j'ai trouvé et connu la station de cette Plante. J'en ai publié la figure détaillée et la description complète ; j'en ai distribué des échantillons aux Botanistes de tous les pays ; une épreuve de sa gravure et du texte qui l'accompagne sont confiés à des mains habiles sans doute, et la voilà métamorphosée en A. *pyrenaica*. C'est le pendant de l'histoire arrivée au célèbre Villars et à son jardinier Liottard. M. Decandolle méconnaît tant de droits ; il fait plus, il tronque gratuitement mes observations. Il ne donne que *deux* folioles au double calice de cette Androsace. Est-ce parce que j'ai assuré qu'il était composé de trois ? La figure très-exacte que j'en ai publiée constate ce fait et la justesse du nom spécifique que j'y ai ajouté. Ces folioles tombent souvent en séchant. Le savant Professeur l'ignore, et c'est ce qui l'aura trompé. Je l'ai souvent vue en place, même en novembre ; je l'ai cultivée, et j'ai dit ce que j'ai observé cent fois.

PAG. 94. Androsace vitaliana. Lin.

M. Decandolle. *Fl. Fr.*, n.° 2375, a dérivé le nom de cette Plante du mot *vitalis*, donné, dit-il, par les anciens à la *Joubarbe* commune. Aujourd'hui même, *vol.* v ou vi, « il a mal traduit » : il ignorait tout bonnement que Sesler avait constitué ce genre, et l'avait dédié à *Vitaliano Donati* : il le dit tout doucement aujourd'hui ; mais sans se

vanter qui le lui a indiqué. Je n'en suis pas moins tout glorieux d'avoir pu apprendre quelque chose à l'habile Professeur, au savoir duquel je me plais à rendre hommage.

PAG. 96. Primula glutinosa. Lin., et villosa. Jacq.

« C'est à cette espèce (*Primula viscosa*, n.° 2372) » qu'il faut rapporter les P. *villosa* et *glutinosa*. LaPeyr. » La vraie *glutinosa* ne se trouve que dans les Alpes d'Au» triche ». Pourquoi M. Decandolle insinue-t-il que c'est moi qui ai dénommé ces deux Plantes? J'ai mentionné la *glutinosa* sur l'autorité de M. Pourret, qui me l'avait communiquée, et y avait ajouté la station où il l'avait trouvée. Jusques-là il n'y a lieu à aucune censure contre moi. Quant à la P. *villosa*, j'ai cité Jacquin, et je suis bien sûr de son espèce, que j'ai rapportée, parce que j'ai comparé la nôtre avec la figure et les échantillons que je tiens des mains de ce célèbre Botaniste. Cette *villosa* se trouve fréquemment aux Pyrénées. Le D. L. Dufour l'a observée en 1816 à *Gavarnié*, au *Mont-Lizé*, au *Lat-Saint-Martin*, près *Cauterets*.

PAG. 98. Cortusa Mathioli. Lin.

M. Campmartin, Pharmacien à Saint-Girons, avait envoyé à l'Académie des Sciences de Toulouse, dont il était correspondant, des pieds enracinés de *Cortusa*, accompagnés d'un mémoire. Il les avait pris au *mont Vallier*. M. Decandolle s'écrie, *pag*. 385, n.° 2376 : « était-ce bien la » vraie *Cortusa* » ? J'ai extrait ce fait des registres de l'Académie; il est authentique pour moi. A cette époque l'Académie avait dans son sein des membres très-capables d'en juger, notamment le D. Gardeil, long-temps le disciple chéri et le plus distingué du célèbre B. de Jussieu.

PAG. 102. Jasione perennis. Lamk. β. minor alpina.

En établissant le *Jasione montana*, *Fl. Fr.*, n.° 2872, M. Decandolle lui avait subordonné une var. γ, *caule unifloro*, à laquelle il adjoignit pour synonyme le *Phyteuma crispa*. Pourret. *Act. Tolos.* III, *p*. 324. Les *Jasione* ont les fleurs agrégées; il n'y en a donc pas d'*uniflore* : cette ex-

pression est tout au moins inexacte. J'ai ramené ce *Phyteuma* au *Jasione perennis*, parce qu'en effet il lui tient de trop près pour pouvoir en être distrait autrement que comme variété. J'y ai joint le synonyme de Lamark et de Persoon, *Jasione humilis*. Dans le v ou vi *vol.*, *p.* 433, n.° 2872, M. Decandolle reprend cette variété avec tous les synonymes qu'il a accumulés à sa guise, même le *Phyteuma crispa*, Pourret, et l'élève incognito au rang d'espèce. Il est très-douteux que ces métamorphoses perpétuelles servent utilement la science.

PAG. 105. Campanula lanceolata. LaPeyr. Ajouter les synonymes suivans :
C. *alpina Polygoni vel Myrti folio parvo flore*. Tournef. Herb.
C. *alpina minor, florum spicâ pyramidatâ*. J. R. H. 111.
C. *alpina Hysopi folio glabro*.
C. *alpina Genistæ tinctoriæ folio caule angulato*. Vaill. Herb.

PAG. 105. Avant Campanula latifolia. Lin., intercaler :
† Campanula bellidifolia. LaPeyr.
C. foliis radicalibus spathulatis, crenatis, ciliatis, caulinis lanceolato-acutis ; caule flexuoso, ramoso ; floribus tubulosis. *Elle parait* ♂
Campanula Bellidis folio pyrenaica. D. Fagon. Vaill. Herb.

Quatre à cinq décimètres de hauteur. Feuilles radicales nombreuses, à long pétiole, spatulées, crénelées, ciliées par des poils courts, ainsi que la nervure ; celles de la tige rares, lancéolées-aiguës. Tige flexueuse, glabre, cannelée dans le haut, quelques rameaux courts, redressés, presque nus. Fleurs grandes tubulées ; divisions du calice longues en alêne, glabres ; corolle tubulée, bleue, ses segmens peu profonds, nervés lancéolés. Les cannelures de la tige et des rameaux portent des aspérités spinuliformes très-courtes. Je n'ai vu cette Plante que dans l'Herbier de Vaillant.

Aux Pyrénées. Fagon. Vraisemblablement dans les alentours de *Barèges*, qu'il avait parcourus.

PAG. 106. Campanula glomerata. Lin. Ajouter les synonymes suivans :
A la var. γ. heterophylla.
C. *capite conglomerato, foliis Azarinæ*.
C. *pyrenaica flore glomerato, foliis rotundioribus hirsutis candicantibus*. Tournef. Herb.

PAG. 107. CAMPANULA LONGIFOLIA. LaPeyr. Ajouter les synonymes et les variétés suivantes :

C. *saxatilis Echii foliis crispis*. TOURNEF. J. R. H. 110.
A la var. *δ*. pyramidalis.

C. *saxatilis Echii folio flore magno*. TOURNEF. J. R. H. 110.
ε. pauciflora.

Simple alongée, feuilles étroites écartées ; peu de fleurs, les supérieures presque sessiles.

PAG. 112. Après LONICERA PERICLYMENUM. Lin., intercaler:

LONICERA BALEARICA. Dumont-Courset. *Botan.-Cultiv., edit. 2.a, p. IV, pag.* 338.

L. foliis oblongis glabris, superioribus connatis, floralibus dilatatis ; floribus irregularibus capitatis. ♄ *Toujours vert*. Fleurs grandes d'un blanc jaunâtre.

Dans les environs de *Prades*, Pyrénées-Orientales. M. *Xatard*. 1817.

PAG. 114. VERBASCUM DENTATUM. LaPeyr.

Malgré l'honneur que m'a fait M. Decandolle, en admettant cette espèce, je ne saurais m'empêcher d'exposer mes doutes. Après avoir analysé et comparé plusieurs individus du *Verbascum montanum*, SCHRAD. *Hort. Gotting.* ; *Chaixii*, VILL ; *Monspessulanum*, PERSO.; *Dentatum*, LAPEYR., j'ai cru reconnaître qu'ils étaient intimement unis les uns aux autres, et qu'ils n'étaient séparés que par des variétés accidentelles. J'incline fortement à les regarder comme ne constituant qu'une seule et même espèce. La culture décidera cette question.

PAG. 115. MYCONIA BORRAGINEA. LaPeyr.

La dénomination que j'ai donnée à ce genre blesse M. Decandolle. J'avoue qu'il y a eu de la témérité de ma part ; c'est toucher à l'arche sainte. Il s'exprime ainsi, pag. 417, n.° 2682 : « ajoutez à la synonymie *Myconia borraginea*. » LaPey. 115. Le nom de *Ramonda*, étant le plus ancien, doit » être conservé. Dans tous les cas le nom *Myconia* ne peut » être admis, puisqu'il existe un genre de Melastomes qui » porte ce nom ; genre qui a été dédié à *Mycon* par les » auteurs de la Flore du Pérou ».

Ces réflexions ne sont, ni franches, ni exactes. Le nom *Ramonda* a été donné à deux genres très-éloignés l'un de l'autre. Le premier, en l'an 9 (1801), par M. Mirbel, à

une division de l'*Ophioglossum*. Lin. *Bull. philom.* n.° 47, pag. 179, *fig.* 3 de la *Pl.* Ce même nom a été consacré de nouveau au *Verbascum Myconi*, Lin., par M. Richard, dans l'*Enchy.* de *Persoon*, *pag.* 216. Cet ouvrage a été publié en 1805. Le genre *Ramonda*, qui y est constitué, est donc postérieur, au moins de quatre ans, à celui qui a été établi sous le même nom par M. Mirbel. C'est donc celui-ci qui doit prévaloir, et être conservé, à moins qu'on ne veuille violer toutes les lois reçues, et qu'on n'use de deux poids et de deux mesures; car deux genres ne sauraient porter un même nom.

La nécessité de faire un genre du *Verbascum Myconi*, Lin., n'est point contestée. J'ai trouvé ce genre sans dénomination, puisque celle qu'il portait désignait déjà un autre genre. Je lui ai alors appliqué le nom du Botaniste qui, le premier, avait trouvé cette Plante. La recommandation solennelle du grand Tournefort m'a seule enhardi à cette licence; je dirai mieux, à cette justice.

Mais le nom de *Myconia* était déjà inscrit dans les fastes de la Botanique par les auteurs de la Flore du Pérou, qui a été publiée à Madrid en 1794. *L'Histoire des Plantes des Pyrénées* ne l'a été qu'en 1813, par conséquent, la dénomination générique *Myconia* de la Flore péruvienne est antérieure à celle que j'ai employée, et doit rester au genre auquel Ruits et Pavon l'ont consacrée.

Dans ce cas, si l'on ne veut pas violer sans cause tous les préceptes proclamés par les législateurs de la Botanique, dans les rangs desquels M. Decandolle est venu se placer, le nom *Ramonda* doit rester au genre créé par M. Mirbel, et celui de *Myconia* au genre péruvien. En observant strictement les règles de la priorité, le *Verbascum Myconi*, Lin., devenu genre, retombe dans la viduité, et n'a pas de dénomination, quoiqu'il en ait reçu trois. Je proposerai donc, pour concilier les règles avec les convenances, de lui imposer le nom de *Chaixia*. Il consacrerait la mémoire d'un ecclésiastique aussi savant que vertueux, qui a honoré la Botanique par ses travaux et ses écrits, qui fut l'émule de Villars,

et son ami le plus chéri : j'ajouterais pour nom spécifique celui que LINNOEUS lui a déjà donné ; celui de son inventeur ne doit plus être séparé de lui. Je dirais donc : CHAIXIA MYCONI.

PAG. 115. Après DATURA METEL. Lin., ajouter :

DATURA TATULA. Lin. *sp.* 256.
D. pericarpiis spinosis, erectis, ovatis ; foliis cordatis, glabris, dentatis. MILL. *Dict.* n.° 2. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1008.
⊙
Fleurs d'un bleu pâle.
Abondamment le long de la *Gly*, sur le chemin de *Saint-Paul* à *Perpignan*.

PAG. 118. Après CHIRONIA SPICATA. Willd., placer l'espèce qui suit :

† CHIRONIA ULIGINOSA. LaPeyr.
C. herbacea, hirsuta ; caule subsimplici, alato, pellucido ; foliis rotundis quinquenerviis, amplexicaulibus ; calycinis laciniis obtusis appressis, glandulosis ; corollæ limbo connivente. ♃
Fleurs couleur d'or.
Dans les marécages des prairies de *Benou*, vallée d'*Ossau*, Basses-Pyrénées. 1817.

C'est aussi à M. le D. Lalanne que nous devons cette espèce. Elle abonde en caractères qui la distinguent fortement de ses congénères. Elle se rapproche plus de la C. *maritima* que de toute autre. Sa racine est noire, simple, profonde, terminée et accompagnée par un chevelu très-fin. Ses tiges, le plus souvent très-simples, droites, portent quelquefois dans le haut un ou deux rameaux, et s'élèvent de deux à trois décimètres. Elles sont ailées d'un bout à l'autre, ainsi que les rameaux, par une membrane transparente. Les feuilles sont opposées, grandes, rondes, embrassantes, couvertes, en-dessous principalement, d'un duvet ras et fin, plus long et plus épais dans le haut de la Plante. Les pédoncules axillaires se soudivisent au même point. Ils portent plusieurs paires de très-petites bractées aiguës, et six à dix fleurs solitaires sur leurs pédicelles. Le calice a cinq divisions, obtuses, droites, peu profondes, bordées

par une rangée de glandes stipitées. La corolle médiocre, le tube renfermé dans le calice; le limbe le dépasse, ainsi que les étamines; il se resserre en une pointe aiguë. La corolle est d'un beau jaune doré.

Persoon, *Enchy*. 1, *p*. 283, a spécifié une *Erythræa Pyrenaica*. M. Decandolle, *vol*. V ou VI, pense que ce n'est qu'une variété de la *Chironia pulchella*. Je n'ai aucune autre notion sur cette Plante.

PAG. 122. VIOLA CANINA. Lin. *β*. V. *pyrenaica*. Decand.

M. Decandolle, *pag*. 617, n.° 4477, lui laisse encore le titre d'espèce, et la défend, quoique expirante. Il reconnaît enfin, avec moi, qu'elle n'est qu'une simple variété; mais il veut qu'elle le soit de la V. *palustris*. C'est toujours avoir gagné quelque chose. Puis il ajoute : « elle ne ressemble nul- » lement à la V. *canina*, à laquelle M. LaPeyrouse l'a réunie ». Ecoutons ce savant Professeur, même page, n.° 4464. *Viola canina* : « elle ressemble, lorsqu'elle est fort petite, à la V. » *pyrenaica* ». Blanc et noir coup sur coup; et on crie haro sur moi, parce que j'ai osé le dire.

PAG. 124. VIOLA CORNUTA. Lin. et Decand., pag. 620, n.° 4471.

Cet article est si bizarre, si contradictoire, et dépasse si fort toute mesure, qu'on croirait difficilement qu'il est échappé à la plume d'un Botaniste. « Cette espèce, dit M. » Decandolle, est *très-commune dans les Pyrénées*, où les » V. *calcarata* et *grandiflora* n'ont point été trouvées d'une » manière authentique ». LINNOEUS les a indiquées l'une et l'autre aux Pyrénées. Pourret a trouvé la première au *Llaurenti*, et la seconde à *Pradelles*. C'est sur leur assertion que je les ai rapportées toutes les deux, et elle est *authentique* pour moi. Bien plus, j'en ai vu dans l'Herbier du D. Barrera des beaux individus qu'il avait cueillis lui-même sur les montagnes de *Mont-Louis*. Il m'a envoyé depuis la jolie variété *β*. à feuilles rondes crénelées, que j'ai aussi rapportée. « J'ai » lieu de penser (continue M. Decandolle) que les Violettes » indiquées par M. LaPeyrouse sous les noms de *grandiflora*,

» *montana*, *cœnisia*, ne sont que des variétés de la V. *cor-* » *nuta* ». On ne pardonnerait pas une réunion si disparate à un garçon jardinier, sur-tout pour une espèce répandue avec tant de profusion sur les Pyrénées. Il n'y a pas de réponse à faire à des censures de cette nature. Je me respecte trop pour les discuter.

PAG. 125. ILLECEBRUM POLYGONIFOLIUM.

Villars n'a point donné de synonymes à cette espèce, qu'il a établie. J'ai relevé ceux qui suivent dans l'Herbier de VAILLANT.

Paronychia hispanica. CLUS. *Hisp.* II *p. pag.* CLXXXII.
Paronychia hispanica Clusii, sive Anthyllis nivea. J. BAUH. III, *p.* 379.
Polygoni hispanici genus Clusii. Lugd. II, *p.* 1125. LINNOEUS a rapporté ce synonyme à son *Illecebrum cymosum.*
Polygonum montanum Tabernæ. Ic. 234. Détestable. VAILL. Herbier.

PAG. 126. Avant THESIUM, intercaler :

GLAUX MARITIMA. Lin. *sp.* 301. FL. DAN. *tab.* 548. WILLD. *sp.* I. *p.* 1210.

A *Bayonne*, où elle a été trouvée par M. le baron de Vallier.

PAG. 132. GENTIANA BURSERI. LaPeyr.

γ. gigantea. Plus d'un mètre de hauteur.

Cette espèce et sa variété étaient méconnues. Je leur ai assigné, *pag.* 132, les caractères qui leur sont propres ; j'ai rapporté leurs synonymes. M. Decandolle, *pag.* 426, n.° 2763, copie les uns et les autres, et se garde bien, selon son usage, d'indiquer la source où il a puisé. Il faut avoir l'air de tout tirer de son cru.

PAG. 135. GENTIANA VERNA. Lin. Ajouter pour synonyme :

Gentianella æstiva alpina, foliis Centaurii minoris. G. B. TOURNEF. *Herb.*, et J. R. H. 81.

PAG. 140. BUPLEVRUM PYRENAICUM. Gouan.

Ajouter les synonymes suivans à ceux qu'a déjà rapportés à cette espèce ce vénérable Nestor de la Botanique :

Buplevrum alpinum angustifolium majus. Tournef. J. R. H. 310.
Buplevrum pyrenaicum annuum Scorzoneræ folio.
Perfoliata pyrenaica, folio angusto rigido, Seseli fruticis facie. D. Fagon. Vaill. *Herb.*

PAG. 140. Avant Buplevrum rigidum. Lin., intercaler :

† Buplevrum obtusatum. LaPeyr.
B. caule flexuoso ; foliis omnibus lanceolatis, obtusis, nervosis, aristatis ; involucro triphyllo æquali, foliolis cuneiformibus ; involucellis obtusis, ombellâ longioribus. ♃
Fleurs jaunes.
Aux Pyrénées-Orientales. 1815. M. Xatard.

Cette espèce se rattache aux B. *ranunculoides* et *angulosum*, si difficiles à caractériser d'une manière précise. Elle s'en écarte par ses feuilles lancéolées, toutes obtuses, à fortes nervures, terminées par une arête, bordées par une membrane épaisse et blanchâtre ; par ses involucres, dont les folioles sont égales, obtuses, cunéiformes, aristées ; et par les involucelles, cinq, dont les folioles semblables dépassent les ombellules.

PAG. 141. Buplevrum petiolare. LaPeyr.

M. Decandolle en fait une variété du B. *falcatum*. Lin. Puis il ajoute, *pag.* 114, n.° 3536 : « lorsqu'on voit des » échantillons bien prononcés de cette variété, elle semble » une *espèce très-caractérisée*, à cause de ses feuilles radi» cales, ovales, rétrécies en de longs pétioles ». Un pareil aveu doit suffire ; il est si pénible d'en faire ! Les restrictions qui l'accompagnent ne sauraient en atténuer la force. Nous sommes accoutumés à cette marche, et nous en connaissons les motifs ».

PAG. 144. Daucus carota. Lin. Placer immédiatement après :

Daucus mauritanicus. Lin. Allio. *Pedem. tab.* 6, *fig.* 1.
D. seminibus hispidis ; flosculo centrali sterili, carnoso ; receptaculo communi hemisphærico. Lin. *sp.* 348. Willd. *sp.* 1. *p.* 1390. ⊙
Fleurs blanches.
Aux environs de *Prades*, Pyrén.-Orient. M. Decandolle.

PAG. 151. Laserpitium aquilegifolium. Murr. Ajouter les synonymes suivans :

Angelica montana perennis Aquilegiæ folio. Tournefort. H. J. R. 313.
Libanotis latifolia Aquilegiæ folio. G. B. 157.
Ligusticum Rauwolfii foliis Aquilegiæ. J. B. III, *p.* 148. Vaill. *Herb.*

PAG. 151. Après Laserpitium gallicum. Lin., intercaler :

Laserpitium prutheni cum. Lin. *sp.* 357. Jacq. *Aust. tab.* 157.
L. foliolis lanceolatis integerrimis ; extimis coalitis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1417. ♃
Fleurs blanches.
Commune dans les bruyères autour d'*Ortez*. M. J. Gay.

PAG. 153. Heracleum setosum. LaPeyr.

M. Decandolle, *pag.* 510, n.° 3477, rapporte cette espèce à l'H. *amplifolium*, LaPeyr., auquel il persiste à donner le nom de *Pyrenaicum ;* puis il prononce son jugement. « Cette Plante a tous les caractères de la Berce des Pyré» nées ;............ mais ses feuilles inférieures, au lieu » d'être simples, sont divisées en trois segmens, les deux » latéraux sessiles, quelquefois pétiolés, suivant M. LaPey» rouse ». Est-ce sérieusement et de bonne foi qu'un Botaniste peut avancer que dans un genre où les feuilles sont la seule partie dont on puisse déduire des caractères suffisans pour distinguer les espèces, celle qui a des feuilles énormes d'une seule pièce est la même que celle qui les porte composées de trois grandes portions, bien distinctes et bien séparées? Ordinairement dans celle-ci les folioles latérales sont supportées par de forts pétioles, quelquefois aussi elles sont sessiles. La culture, qui n'a pas effacé ce caractère décisif, m'a de plus appris que le même individu peut porter des folioles pétiolées et d'autres sessiles ; ce qui est rare, il est vrai ; mais qui prouve en même temps que j'ai bien jugé la variété β.

PAG. 153. Après Heracleum setosum. LaPeyr., intercaler :

† Heracleum testiculatum. LaPeyr.
H. glabrum ; foliis simplicibus, trilobis, lobis rotundatis, intermedio obsoletè trilobo ; radice testiculatâ. ♃
Fleurs blanches.

Dans la prairie de *Moulié*, plaine de *Benou* le long du bois. Basses-Pyrénées. 1817. M. le D. Lalanne.

Cette Berce se rapproche de l'H. *amplifolium;* mais elle n'a ni sa force, ni son ampleur, et elle est bien plus grêle dans ses différentes parties. Sa racine offre des singularités remarquables. Elle est divisée en deux grosses parties égales, ovoïdes, bulbiformes, plus minces dans le bas que dans le haut; leur coupe longitudinale présente dans une enveloppe particulière une série de gros grains qui lui sont adhérens, mais isolés les uns des autres. De tous les points de cette espèce de bulbe sortent plusieurs racines roussâtres simples, pivotantes, de différentes dimensions : les plus fortes ont la grosseur du doigt. Les feuilles radicales sont portées sur de longs pétioles, cannelés comme la tige, et lisses comme elle; elles sont simples, grandes, entières, à trois lobes fortement arrondis. Les deux inférieurs portent latéralement une échancrure, celui du milieu est légérement trilobé; leur pourtour est découpé en grosses dents de scie peu régulières. On découvre à la loupe une membrane blanche finement serrulée qui les borde; elles sont glabres et vertes dessus et dessous : celles de la tige et la gaine qui les supporte sont très-petites.

Les sangliers sont très-friands de ces racines; ils les recherchent avec avidité, et ils dévastent pour les trouver les prairies où elles croissent.

PAG. 156. LIGUSTICUM SPLENDENS. LaPeyr. Ajouter les synonymes :

Ligusticum pyrenaicum Fœniculi folio lucidum. TOURNEF. J. R. H. 324. *Herb.*

PAG. 156. ANGELICA EBULIFOLIA. LaPeyr. Ajouter :

β. tenuifolia.

Imperatoria pyrenaica tenuifolia. G. B. TOURNEF. *Herb.*

Dans les prairies de *Sarrance* à *Garaig*, Basses-Pyrénées. 1817. Le D. Lalanne.

Aussi forte, aussi élevée que le type. Les feuilles seules ont moins de la moitié de leurs dimensions.

PAG. 163. SESELI ELATUM. Lin. Ajouter :

Fœniculum sylvestre elatius, Ferulæ folio longiori. Tournef. J. R. H. 311. Attribué faussement à Vaillant par Willd.
Saxifraga Mathioli tenuifolia et umbellifera. J. B. III, *p*. 18. Vaill. *Herb*.

PAG. 171. Linum viscosum. Lin.

« Il paraît que le *Linum hirsutum* a été indiqué par MM. » Willdenow, Bertholoni, Loiseleur, sous le nom de L. *vis-* » *cosum*............ Il est probable que c'est le L. *hir-* » *sutum* que M. LaPeyrouse indique sous le nom de L. *vis-* » *cosum*. Decand. v ou vi *vol.*, *pag*. 616, n.° 4451 ». Cette répétition est mal sonante ; et on aurait pu facilement l'éviter, en joignant mon nom à celui des Botanistes qu'on inculpe avec moi. Quoi qu'il en soit, la Plante à qui j'ai attribué la dénomination de L. *viscosum*, Lin., porte des feuilles et des calices bordés par une rangée de glandes stipitées ; les tiges sont bifides et gluantes ; les feuilles ont cinq nervures ; les corolles sont rouges. La *fig*. 31, Jacq. *Aust.*, appliquée au L. *hirsutum*, ne peut s'adapter en aucune manière à notre Plante.

Effacer la variété *β. brachiatum*, et intercaler l'espèce qui suit :

Linum grandiflorum. Desfont. *Atl.* 1, *p*. 277, *tab*. 78. L. *pyrenaicum*. Pourret. *Act. tolos*. III, *p*. 322.
L. caule basi ramoso ; foliis angusto-lanceolatis ; floribus laxè paniculatis ; capsulis 10-valvibus mucronatis. Desfont. *Atl.*
Fleurs grandes couleur de rose.
A *Salvanaire*, à la vallée d'*Eynes*. Pourret. Je l'ai retrouvée à *Bagnères de Luchon* au-dessus des Bains.

PAG. 172. Linum alpinum. Lin. Ajouter :

Linum alpinum foliis Tithymali cupressini. Tournef. *Herb*.

HEXANDRIE.

PAG. 178. En tête du genre *Allium*, placer :

Allium porrum. Lin. *sp*. 423. Lob. *Ic*. 154, *fig*. 2.
A. caule planifolio umbellifero, staminibus (alternè) tricuspidatis ; radice tunicatâ. Lin. Willd. *sp*. II. *p*. 64. ♂.
Fleurs blanches, carène verte.

Au *Grau* de *Baget* frontière du *Roussillon* vers *Prats* de *Mollo*. 1816. M. Xatard.

La bulbe est brune, latérale à la tige; les étamines simples ont des filamens capillaires très-longs, souvent sans anthères, les divisions de la corolle acuminées, bordées de cils nombreux rapprochés, la carène verte et lisse.

PAG. 179. Allium sphærocephalon. Lin. Ajouter :

β. giganteum, aphyllum. Il a près d'un mètre de hauteur.

A *Cadeil* dans les fentes des rochers qui bordent les terres cultivées. M. Ferrière. 1816.

Allium serotinum. LaPeyr.; suaveolens. Jacq.

M. Decandolle a établi, *Fl. Fr.*, n.° 1955, une espèce d'Ail, auquel il a donné le nom d'A. *ambiguum*. Il lui rapporte pour variété l'A. *suaveolens* de Jacq., l'A. *ericetorum* du D. Thore, et son propre A. *appendiculatum*. Postérieurement j'ai établi l'A. *serotinum*, dont il est ici question. M. Decandolle le proscrit sans pitié, v ou vi *vol. pag.* 317, n.° 1957. « C'est à cette espèce (*Allium ambiguum*) » qu'on doit rapporter l'A. *serotinum*, LaPeyr., et l'A. *suaveolens*, Bergeret. Le premier dit que la fleur n'a point » d'odeur, le second qu'elle est odoriférante, en quoi il » s'accorde avec Jacquin. N'ayant pas vu moi-même la Plante » vivante, je ne puis savoir laquelle de ces assertions est » conforme à la vérité ». Toutes les deux, et il eût été honorable de ne pas en douter! Serons-nous donc réduits à n'adopter que ce que ce savant Professeur aura vu? C'est s'arroger une dictature destructive de la science, et sous le joug de laquelle on pliera difficilement. Ces Plantes sont liées par des rapports nombreux : elles forment un groupe dans ce genre naturel; mais elles sont suffisamment séparées par les différences constantes propres à chacune d'elles. M. Decandolle « *est sûr de leur* » *identité* ». Comment concilier cette certitude avec l'aveu « *qu'il ne les a pas vu vivantes* » ? comment fera-t-il prévaloir son autorité sur les observations précises de ceux qui les ont étudiées en place, analysées vivantes, et saisi des caractères que la dessication oblitère le plus souvent? Nous allons donc rétablir dans leurs droits ces espèces agglomérées

les unes sur les autres par des motifs arbitraires ou chimériques.

ALLIUM SUAVEOLENS. Jacq. *Collect.* II, *p.* 305. *Icon. rar.* II, *p.* 364. Bergeret. *Basses-Pyrénées.* II, *p.* 156.
A. scapo nudo teretiusculo (supernè angulato); foliis linearibus carinatis; umbellâ subrotundâ; staminibus subulatis (petalis tribus alternis brevioribus, rudimentis spathaceis, inter pedunculos interjectis). JACQ. ♃

Fleurs blanches teintées de pourpre clair; trois pétales alternes plus courts. Rudimens scarieux, à peine visibles, interposés entre les pédoncules. Elles ont une légère odeur douce.

La description que Bergeret en a donnée ne peut laisser aucun doute sur l'identité de sa Plante avec celle de JACQUIN. Elle est commune, dit-il, dans les Pyrénées; il l'a trouvée aux environs de *Larhuns* près de *Hourat*, et le D. Lalanne dans les fentes des rochers du Pic d'*Anie*, au *Mauhourat.*

C'est ici le lieu de rapporter une bonne observation, souvent répétée par M. Marchand, de *Saint-Béat*, qu'il a bien voulu me communiquer; elle sera sans doute admise par M. Decandolle, il a rendu justice à la sagacité de ce Botaniste; elle est bien propre à mettre un terme à ses doutes. Cette espèce d'*Ail* est odorante lorsqu'elle croît dans un lieu bien exposé au soleil; elle n'a pas d'odeur lorsqu'elle est privée de la chaleur de ses rayons. C'est ainsi qu'au *Château* et à la *Pene-Saint-Martin* de *Saint-Béat*, où le soleil le frappe la majeure partie de la journée, cet Ail est très-odorant, ses anthères sont fauves, et sa corolle flapée de rose. Son odeur se rapproche de celle du Réséda, ou des fleurs de la Vigne. Sur les fours à chaux, au contraire, du côté de *Rap*, lieu que le soleil ne touche que peu d'instans à l'époque de la fleuraison de cet Ail, il est sans odeur, la corolle et les anthères sont blanches. Ainsi, même sur le sec, on peut reconnaître par la corolle et les anthères les individus dont les fleurs ont eu de l'odeur, et ceux qui en ont été privés.

ALLIUM ERICETORUM. Thore. *Land.* 123.
A. scapo nudo tereti; foliis linearibus planis; umbellâ globosâ nudâ; spathâ deciduâ.

Allium aquitanicum autumnale flore pallidè luteo. Autumno floret, in sabuletis Occitaniæ. Tournef. Herb.

Fleurs jaunâtres, pétales égaux ; la spathe d'abord pourpre, ensuite cendrée ; puis elle tombe.

On le rencontre dans les fentes des rochers sous-alpins, aux *Rocs* des *Carolls* sous *Coumebière* vallée de *Vicdessos;* dans celle de *Luchon.*

Allium serotinum. LaPeyr. *Pyren.* 179.

Il est facile de le distinguer, par ses bulbes réunies, alongées, renfermées dans des tuniques d'un rouge éclatant ; par ses feuilles planes, par sa spathe bivalve persistante à cinq nervures, terminée par deux longues pointes ; par sa corolle en cloche, ses pétales égaux ; par la bractée triangulaire qui enveloppe la base de chaque pédoncule ; par les trois fossettes profondes ouvertes sur la base de l'ovaire.

L'*Allium appendiculatum*, Decand. *Fl. Fr.* 1955, *β*, ne peut être jugé. Aucun Botaniste ne l'a vu vivant ; nous n'en savons autre chose, sinon que « les lanières intérieures » de la fleur s'élargissent assez brusquement à sa base, » de manière à former deux appendices arrondis ». Si cette observation était exacte, et il y a lieu d'en douter, cet Ail formerait une espèce bien caractérisée, et elle serait étrangère à ce groupe.

Ainsi, en rétablissant ces trois espèces dans leurs droits, en précisant bien les caractères qui les distinguent, l'A. *ambiguum*, Decand., qui les réunissait tous, s'évanouit, et n'est qu'un être équivoque qui ne doit plus figurer dans la série des végétaux.

PAG. 181. Après Allium senescens. Lin., intercaler :

Allium odorum. Lin. *Mant.* 62.

A. scapo nudo teretiusculo ; foliis linearibus canaliculatis, subtùs angulatis ; umbellâ fastigiatâ (staminibus corollâ duplò brevioribus). Lin. Willd. *sp.* 11. *p.* 76. ♃

Fleurs d'un blanc pur.

Bergeret, dans l'exemplaire qu'il m'avait donné de sa *Flore des Basses-Pyrénées*, y avait ajouté cette espèce de sa main; et dit qu'il l'avait trouvée dans les bois des environs de *Morlaas.*

PAG. 186. Ornithogalum arabicum. Lin.

J'ai

J'ai rapporté cette espèce, j'ai indiqué les lieux où elle croît; M. Decandolle l'a adoptée, malgré sa dénomination exotique, *pag*. 315, n.° 1947.

PAG. 193. JUNCUS FILIFORMIS. Lin.

« Ce Jonc a été indiqué par M. LaPeyrouse sous le nom » de J. *arcticus ;* le vrai J. *arcticus* ne croît point aux Pyré» nées. Decand. v ou VI *vol. pag*. 307, n.° 1835 ». La tournure de ces phrases n'est pas trop élégante ; l'assertion qu'elles contiennent ne détruit pas un fait. J'ai trouvé aux Pyrénées le J. *filiformis* et le vrai J. *arcticus*. LIN., qui m'en avait envoyé des individus. Je les ai indiqués l'un et l'autre. Qu'y a-t-il donc à cela de si étrange? nos Pyrénées n'abondent-elles pas en Plantes du nord de l'Europe? M. Decandolle ne produit-il pas tous les jours, même depuis la réduction de la France à ses anciennes limites, des Plantes toutes étonnées de se trouver françaises? Il aura à cet égard de fortes réductions à faire.

PAG. 195. JUNCUS PILOSUS. Lin. var. γ.
Luzula parviflora, Desvaux. *Journ*. 1, *p*. 144.
A la M. d'*Ulz*, à la *Serre del Bouc*. 1816. M. Marchand.

PAG. 199. RUMEX AQUATICUS. Lin. Ajouter comme synonymes :
Rumex longifolius. Decand. v ou VI *vol. pag*. 368, n.° 2221.
Lapathum aquaticum folio cubitali. G. BAUH. *Pin*. 116.
Une plus grande dimension dans les feuilles ne change pas les caractères spécifiques d'une Plante ; elle dépend entièrement du sol ; malgré ce luxe, cette force de végétation, l'espèce reste toujours la même. C'est le cas de celle que M. Decandolle a constituée ; on la trouve fréquemment dans les prés gras et humides, à *Prats* de *Mollo*, et à *Prades*, d'où elle m'a été envoyée par M. Xatard.

PAG. 200. Avant RUMEX TUBEROSUS. Lin., intercaler :
† RUMEX PYRENAICUS. Pourret. *Chl. Hisp*. n.° 1417.
R. cauliculis ramosis humillimis ; foliis cordato-sagittatis, radicalibus orbiculatis ; floribus dioicis.
Fleurs mâles jaunâtres, les femelles rouges.

Cette espèce tient le milieu entre le R. *acetosella* et le *tuberosus*. Elle est fréquente dans les pâturages secs des

Pyrénées, notamment à *Nuria*, qu'on appelle *Nouri* en France. POURRET.

PAG. 202. BULBOCODIUM AUTUMNALE. LaPeyr.

M. Decandolle prétend, *pag.* 313, n.° 1092, que « l'*Erythronium (Dent-de-Chien)* est assez fréquent dans les Pyrénées, où on le trouve quelquefois mêlé avec la *Merendera* ». C'est impossible : la Dent-de-Chien est une Plante des plus printanières; elle fleurit en avril ou mai, et deux mois après il ne reste pas de vestiges de ses fanes. La *Merendera*, au contraire, ne commence à pointer et à montrer ses fleurs que vers la mi-août; elle annonce le commencement de l'automne sur nos montagnes. Comment peut-on reconnaître à cette époque si ces deux Plantes sont mêlées ensemble? elles n'habitent pas d'ailleurs les mêmes régions. Il fallait bien amener en scène la *Merendera*, cet objet de tant de complaisances; mais le moyen n'est pas heureux, il choque toute vraisemblance.

Pourquoi ne pas aborder franchement la question, au lieu de l'éluder? tous ces détours n'embellissent pas la science, et sont loin de lui profiter. Le seul point à vérifier est de savoir si le *Bulbocodium vernum* est monogyne ou trigyne. J'invite donc, de rechef, les Botanistes qui aiment sincèrement une science qui a tant d'attraits pour ceux qui n'en font pas un moyen d'ambition ou d'intrigue, et qui sont à portée d'observer vivant le *Bulbocodium vernum*, de l'analyser attentivement, et de décider, enfin, s'il a, ou s'il n'a pas trois stigmates séparés, et trois styles libres dans le haut, réunis dans toute la partie inférieure. C'est ainsi que j'ai vu les nombreux individus que j'ai observés et cueillis au milieu des neiges, au premier printemps. S'il est trigyne, comme je l'ai dit, et comme je l'affirme encore, il est évident que la *Merendera* ne peut être distraite du genre *Bulbocode* que par des personnes résolues à fermer les yeux à la lumière, pour substituer l'autorité qu'elles s'arrogent aux faits les plus positifs et les plus incontestables.

La *Pl.* 197, REDOUTÉ, *Liliac.*, est inexacte pour les détails de la fructification, pour les pistils sur-tout; celle

de Retzius, *obs. fasci.* 11, est plus vraie. On y voit très-distinctement les styles coadunés dans le bas, libres et séparés en trois dans le haut, terminés chacun par un stigmate; et on fait semblant d'ignorer, on ne veut pas voir un fait si patent !

J'ajouterai la note que M. Pourret vient de me transmettre sur ce même sujet.

« Bulbocodium autumnale. LaPeyr. *Pyrén.* 202. *Col-
» chicum hexapetalum.* Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 1424 ».

« *Colchicum montanum Clusii.* Tournef. Dans l'Herbier
» de Salvador ».

« Je n'ai jamais eu d'occasion d'observer vivant le Bul-
» bocode de printemps. Arrivé en Espagne, j'y trouvai par-
» tout la *Merendera* en fleur en automne. Je vis bien que
» ce n'était pas un Colchique. Ceux-ci sont absolument mono-
» pétales; leur corolle, dont le limbe a six divisions, se
» prolonge en un long tube très-entier, tandis que les Bul-
» bocodes ont six pétales distincts; leur corolle n'a pas de
» tube, et leurs longs onglets sont libres jusqu'à leur inser-
» tion. Cette considération suffit, pour m'assurer que la
» *Merendera* n'était point un Colchique : je n'aurais pas
» hésité de l'associer au Bulbocode, dont les caractères géné-
» riques lui conviennent si parfaitement; mais le nombre
» des styles y opposait un obstacle invincible. La figure de
» Retzius me donna des doutes, votre belle observation
» les confirma. Qui pourrait hésiter encore après un fait si
« positif, si authentique? J'ai donc été contraint par l'évidence
» d'adopter le *Bulbocodium autumnale*. LaPeyr. Je l'avais vu
» dans l'Herbier de Salvador à Barcelonne, avec la déno-
» mination que lui avait donnée Tournefort lui-même, et
» que j'ai rapportée. Dès-lors on doit lui appliquer le syno-
» nyme de Clusius; et, sans aucun doute, le grand Linnæus,
» malgré son extrême sagacité, a commis une faute, en asso-
» ciant ce synonyme au *Colchicum montanum*, bien figuré
» depuis par Allioni. *Pedem. tab.* 74, *fig.* 2. Cette Plante
» a tout-à-fait le caractère essentiel de son genre, et diffère

4**

» fortement de la figure que Ray a laissée du Bulbocode, » d'après Petiver ».

Depuis peu j'ai reçu de beaux individus du *Colchicum montanum* cueillis en Piémont; je les dois à l'amitié de M. Emeric de Castellane, botaniste instruit et infatigable. Je me suis convaincu que cette espèce doit être maintenue; mais il est indispensable d'en écarter le synonyme de Clusius, que Linnæus lui a rapporté : il appartient incontestablement au *Bulbocodium autumnale*. On peut s'en convaincre aisément, si on compare avec attention la description que ce Botaniste exact a donnée du *Colchicum montanum hispanicum*, et les figures qu'il y a jointes, avec la Plante elle-même.

Ces éclaircissemens donnés, il faut supprimer en entier la note que j'ai placée à la fin de la page 202 et au commencement de celle 203.

OCTANDRIE.

PAG. 212. PASSERINA EMPETRIFOLIA. LaPeyr.

Gouan, qui n'avait vu que des individus de cette espèce dont les sexes étaient séparés, lui avait donné le nom de *Dioique*. L'observation a prouvé que cet arbuste, si fréquent aux Pyrénées, est polygame, comme le plus grand nombre d'espèces de ce genre. Il fallait donc proscrire un nom fallacieux et erronné; c'est ce que j'ai fait. M. Decandolle lui conserve néanmoins imperturbablement le nom de *Dioique*. C'est perpétuer l'erreur, et contredire la vérité avec réflexion.

PAG. 213. PASSERINA TINCTORIA. Pourret. Ajouter les synonymes suivans :

Thymelæa foliis Chameleæ minoribus subhirsutis. G. B. *Pin*. 463.

Sanamunda 1.a CLUS. *Hist*. 88. VAILL. *Herb*.

PAG. 214. PASSERINA POLYGALÆFOLIA. LaPeyr.

Le second synoyme de G. BAUH. et le troisième de CLUSIUS,

que j'ai rapportés à cette espèce, doivent être retranchés; ils appartiennent l'un et l'autre à la *Passerina kalifolia*. Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 1603, et *Elench. matrit. anni* 1796.

PAG. 216. Après Polygonum persicaria. Lin., intercaler:

Polygonum maritimum.

P. floribus octandris trigynis, axillaribus ochreis, bilobis, membranaceis; foliis ellypticis, obtusis, subcarnosis; caule subfruticoso. Willd. *sp.* II. *p.* 449. ♄

Fleurs rouges.

A las *Helmas* sur la côte. Pyrénées-Orientales. M. Xatard.

ENNÉANDRIE.

Laurus nobilis. Lin. *sp.* 529.

L. foliis lanceolatis venosis perennantibus; floribus quadrifidis dioicis. Willd. *sp.* II. *p.* 479. ♄

Fleurs blanc-jaunâtre.

A l'Ermitage de *Saint-Aniol* dans les fentes des rochers et les précipices. Il a été découvert en 1814 par M. Xatard.

DÉCANDRIE.

PAG. 224. Saxifraga luteo-purpurea. LaPeyr.

Ici je suis forcé de transcrire ce que j'ai noté sur les *Saxif. aretioides*, *calyciflora*, *luteo-purpurea*. Pyrén. 224. « Ces trois espèces aiment des grandes roches calcaires et des » hauteurs moyennes; elles croissent souvent ensemble, comme » à *las Grottes* M. de *Rie* (et non pas dans une grotte, » comme le dit M. Decandolle). Leurs poussières se mêlent, » il n'y a aucun doute, et j'ai souvent observé de nombreux » intermédiaires qui en offrent la preuve. D'une part, ils » unissent la S. *calyciflora* avec la *luteo-purpurea*; et, de » l'autre, cette dernière à l'*aretioides*. J'en ai vu à pétales » droits, rouges, hors du calice, d'autres à pétales étalés, » moitié rouges, moitié jaunes sur le même pétale, et des » pétales purement rouges mêlés à des pétales purement jaunes » dans une même fleur. Il est probable que ces variétés sont » hybrides ».

M. Decandolle, *pag.* 517, n.° 3561, s'approprie toutes ces observations ; il les reproduit comme siennes, et ne me nomme pas, comme de raison. Il a vu un brin sec d'un de ces mulets, et dans un très-long article, dans lequel il n'y a pas un seul fait qui ne m'appartienne, il constitue une nouvelle espèce sous le nom de *Saxifraga ambigua.* Assurément il n'y a là rien d'ambigu que le nom lui-même. Si j'avais été assez mal-adroit, ou assez imprudent pour établir des espèces pareilles, quelle nuée de brocards serait tombée sur moi ! Et, certes c'eût été avec grande raison.

PAG. 224. Après SAXIFRAGA ARETIOIDES. LaPeyr., intercaler :

SAXIFRAGA DIAPENSIOIDES. Bellardi. *App. pag.* 21, *tab.* III.
S. foliis aggregatis, imbricatis, carinatis, ovatis, incanis; caule villoso, subfolioso paucifloro (petalis calice duplò longioribus; limbo rotundato integro ; capsulis hirtis). ♃ Fleurs d'un blanc pur.

Cette jolie Plante ne s'était jamais présentée à moi dans les Pyrénées. M. le D. L. Dufour l'a trouvée au commencement de l'été 1816 sur un rocher qui borde la route de *Laruns* aux *Eaux-Chaudes*, non loin de *Hourat.* Elle est très-printanière.

Cette Saxifrage a de grands rapports avec l'*Aretioïdes.* Dans celle de Bellardi les pétales sont blancs, à longs onglets; à limbe large et arrondi, entier, à 4-6 nervures divergentes, deux fois plus longs que le calice. Les onglets sont presque hors du calice. Dans l'*Aretioïdes* les pétales sont jaunes, droits, linéaires, crénelés à leur sommet, les nervures parallèles, et ils dépassent peu le calice. Bellardi m'avait envoyé de beaux individus de son espèce.

PAG. 227. SAXIFRAGA GROENLANDICA. Lin. Ajouter :
Saxifraga pyrenaica alba minima, foliis densissimè congestis. TOURNEF. *Herb.*

PAG. 230. SAXIFRAGA SEDOIDES. Lin.

« Cette espèce diffère de la S. *planifolia ;* mais elle en » est tellement voisine, qu'on ne peut les écarter l'une de » l'autre. Decand. *pag.* 518, n.° 3670 ». Un tel rappro-

chement supposerait que ces deux espèces ne sont pas connues de celui qui le proposerait. Elles sont si peu voisines, qu'elles ne sauraient entrer dans un même groupe. La *Planifolia* a les feuilles dures et coriaces; la *Sedoides* est toute tendre et succulente. J'ai noté ces différences; elles seront utiles aux amis de la vérité.

PAG. 233. SAXIFRAGA INTRICATA. LaPeyr. Ajouter :
γ. pruinosa.
Sur les rochers à *Cauterets*. 1816. Le D. L. Dufour.

PAG. 234. SAXIFRAGA CÆSPITOSA. Lin.

M. Horneman a publié sous ce nom, dans la FLORE DANOISE, *Pl.* 1388, la figure d'une Saxifrage qui n'a aucun des caractères de cette espèce si contestée, et si facile à reconnaître. La *Cæspitosa* gazonne beaucoup, ses rosettes sont serrées; elle est tendre, charnue, ordinairement lisse, luisante, sans poils, ni nervure; ses hampes sont courtes, filiformes; ses pétales très-étroits, linéaires, jaunes-verdâtres, égaux et alternans avec les divisions du calice.

La figure citée représente la Plante du nord avec des feuilles radicales, divisées à l'extrémité du pétiole en trois et cinq lobes courts linéaires écartés; celles de la hampe sont conformes : toutes ont en-dessous de fortes nervures. Ses fleurs, au nombre de deux seulement, sont remarquables par leurs grands pétales onguiculés à limbe arrondi réflexe, d'un blanc verdâtre, une fois plus longs que le calice.

Ce n'est pas très-certainement la S. *cœspitosa*. Autant qu'on peut en juger par une figure, d'ailleurs bonne, je penserais qu'elle appartient au groupe des S. *nervosa* et *pentadactylis*; qu'elle doit être placée entre elles deux, et qu'elle pourrait peut-être former une espèce.

PAG. 235. SAXIFRAGA MOSCHATA. Jacq. Intercaler à la suite :

SAXIFRAGA CILIARIS. LaPeyr.
S. foliis caulinis cæspitosis, papillosis, cuneiformibus, imis integerrimis, spathulato-linearibus sparsis, terminalibus dilatatis, lineari trilobis, omnibus ciliatis; scapo subnudo; floribus capitatis; petalis obovatis calice duplò longioribus. ♃
Fleurs blanc de lait.

Sur le revers septentrional du port de *Benasque* et de la *Picade*. 1815. M. Ferriere.

Elle forme des gazons serrés, composés de petites tiges stériles d'un demi décimètre de hauteur, garnies de feuilles éparses, tendres, couvertes de papilles, entières, presque spatulées; les terminales trilobées, à longs lobes linéaires, portant sur leurs bords, et en-dessous, de longs poils blancs clairs semés. Les vieilles feuilles persistent. Les hampes sont presque nues, légérement velues, filiformes, d'un demi décimètre de hauteur; 4 à 6 fleurs terminales séparées par une bractée à chacune. Le calice velu, glanduleux, ses divisions obtuses. Les pétales grands, obovés, larges, étalés, une fois plus longs que le calice, blancs de lait, avec trois nervures vertes divergentes. Les étamines égalent le calice, les anthères sont aplaties et didymes; les pistils érigés et parallèles; les stigmates en regard, planes, couverts de petites papilles. La capsule renfermée dans le calice; les semences menues, brunes, cordiformes, très-aiguës au point de leur attache. Deux ans de culture n'ont point altéré ces formes, ni ces différences.

PAG. 235. SAXIFRAGA NERVOSA. LaPeyr.

Dans la *Fl. Fr.* IV *p.*, n.° 3585, en parlant de la S. *exarata*, VILL., M. Decandolle avait déjà prononcé sur la S. *nervosa*, que j'avais réunie à celle de VILLARS, et que j'en ai séparée depuis. Ce savant Professeur disait alors: « L'espèce des Pyrénées appelée S. *nervosa* par M. LaPeyrouse pourrait bien être distincte de celle-ci. Elle est » très-visqueuse, et a les pétales d'un blanc pur ». Aujourd'hui, en dépit des nombreux documens que j'ai fourni de nouveau sur ces deux espèces, il fait de la S. *nervosa* une variété de l'*intricata*, qui appartiendrait plutôt elle-même à l'*exarata*, VILL., parce que « il y reconnaît, dit-il, les » traits de l'état primitif ». J'ai répondu d'avance à ce rapprochement bien peu naturel; je ne puis que renvoyer mes lecteurs à ce que j'ai dit à ce sujet, *Pyrén. pag.* 235 et 637. J'en ai vu des individus couverts de petites glandes blanches aiguës.

Il paraît que M. Decandolle a parcouru l'ouvrage de M. le comte de Sternberg sur les Saxifrages ; une étude plus approfondie de cette *révision* lui aurait fourni les moyens de rectifier beaucoup d'espèces de ce genre rapportées dans sa *Flore française*, et sur-tout de corriger les caractères et la synonymie de celles qu'il a décrites sous le nom de *Petræa ascendens*, *rupestris ;* il est impossible de s'y reconnaître.

Poiret, *Encycl. méth.*, dit que je prends pour des tiges ce que l'on considère comme des souches des racines, et pour hampe ce qu'on regarde comme de véritables tiges. Il n'y a point là d'erreur de ma part. Plusieurs Saxifrages, celles, par exemple, de la division des *Fructiculeuses*, ont à la fois des souches aux racines, de véritables tiges quelquefois ligneuses, et des hampes.

PAG. 236. Saxifraga palmata. LaPeyr. S. *LaPeyrousii.* Sternberg. *Révis.* 51.

Smith, *Brit.* 456, avait donné le nom de *palmata* à une Saxifrage, qui n'est pas celle dont il est ici question. M. de Sternberg a substitué à la dénomination que j'avais donnée à cette espèce celle de S. *LaPeyrousii*, et il a parfaitement apprécié ses caractères. M. Decandolle a une toute autre opinion : « la S. *palmata*, LaPey., *Fl. Tab.* 41, » ne paraît être qu'une variété de la S. *geranioides* ». Elles ont des rapports, je les ai reconnus ; elles ont des différences, je les ai indiquées : les Botanistes les ont admises ; M. Decandolle ne pense pas comme eux, qu'y faire ?

PAG. 238. Saponaria elegans. LaPeyr.

J'ai décrit, le premier, cette élégante espèce, *Pyrén.* 238. Cet ouvrage a été publié en 1813. M. Decandolle en donne la description, *vol.* v ou vi, *pag.* 601, n.° 4308, publié en octobre 1815, et il ne manque pas de rapporter la S. *elegans* comme synonyme de sa S. *cœspitosa ;* ce qui veut dire tout bonnement qu'il donne la priorité à la sienne. A la vérité il l'avait indiquée, sans phrase, sans renseignement aucun, dans un catalogue tout sec inséré dans un rapport de ses voyages fait à la société d'Agriculture de la Seine. La dénomination donnée à cette Plante doit-elle prévaloir

sur la mienne ? laquelle des deux a la priorité ? Ici je ne veux d'autre juge de ce différent que M. Decandolle lui-même ; il a déjà prononcé son arrêt. « Une Plante n'est pas censée connue, » lorsqu'on l'a seulement désignée par un nom ; mais il faut » encore que ce nom soit accompagné, *au moins*, d'une » phrase caractéristique suffisante pour la faire reconnaître. » (Decand. *Théo. élém. p.* 251, § 5) ». La publication de cette théorie date de 1813 ; celle de la description du *Saponaria cœspitosa* de 1815. M. Decandolle abjure donc, lorsque cela le touche, les préceptes et les lois qu'il impose aux autres. J'aurai plus d'une occasion d'opposer M. Decandolle à lui-même.

PAG. 240. DIANTHUS BARBATUS. Lin. Ajouter après la phrase :

Caryophyllus barbatus tenuifolius pyrenaicus, radice crassâ. TOURNEF. Herb.

PAG. 240. DIANTHUS CARTHUSIANORUM. Lin. Ajouter la variété :

δ. Fauce punctato-barbatâ. *Les points sont saillans et d'un pourpre vif.*

Aux *Baux* de l'*Aze*. Pyrén.-Orient. 1815. M. Xatard.

PAG. 241. DIANTHUS SERRATUS. LaPeyr. Ajouter le synonyme qui suit :

An ? *Caryophyllus sylvestris carinthiacus ruber.* G. B. Ex Pyrenæis. TOURNEF. Herb.

PAG. 243. DIANTHUS ATTENUATUS. Smith. Ajouter après la phrase :

Caryophyllus maritimus supinus, foliis angustissimis aculeatis, multiflorus. TOURNEF. Herb.

PAG. 246. SILENE STRICTA. Lin.

M. Decandolle a d'abord établi, *Fl. Fr.*, n.° 4336, un certain *Silene polyphylla*. Aujourd'hui il le donne pour synonyme au S. *inaperta*, Lin., qui n'est pas le S. *inaperta* de la *Fl. Fr.*, n.° 4335, mais l'*annulata*, THORE., et le *rubella*, Lin. J'avais relevé toutes ces erreurs, et force lui a été d'admettre, et cette dénomination, et ces synonymes. Toutes ces corrections s'opèrent d'un ton mystérieux qui soulage un peu l'amour-propre. Il observe, en terminant son

nouvel article du S. *inaperta*, Lin., qu'il l'a trouvé à *Perpignan même.*

Cette circonstance lui fournit l'occasion de lâcher un petit sarcasme sur le S. *stricta*, Lin., qu'il n'a pas vu, que j'ai rapporté, et sur lequel il n'eût pas bronché si je n'avais dit qu'il s'était trouvé aussi à *Perpignan.* « Cette loca- » lité me fait soupçonner qu'il (S. *inaperta*) pourrait bien » être le S. *stricta* de LaPeyr. *Abr.* 246 ». v ou vi *vol.* 604, n.° 4336. Et c'est sur des idées aussi puériles qu'on renverse ou qu'on crée des espèces? Peut-on bonnement identifier deux *Silene*, dont l'un porte « les calices lisses pres- » que dépourvus de toute nervure (S. *inaperta.* Decand.)», avec celui dont les calices, fortement colorés, sont couverts d'un réseau en relief, et terminés par des dents très-aiguës (S. *stricta*, Lin.). J'avais noté toutes ces différences, M. Decandolle n'en tient aucun compte, et il suit sa pointe.

PAG. 247. Silene inflata. Smith. Ajouter la variété suivante :

ι. Latifolia; foliis acuminatis, glabris, membranaceo-denticulatis.

Sur les M. de *Prats* de *Mollo*, au-dessus de *Lollat.* M. Xatard. 1815.

PAG. 251. Arenaria tetraquetra. Lin. Ajouter :

Caryophyllus saxatilis Ericæ foliis, umbellatis corymbis. G. B. *Prod.* Tourner. Herb.

PAG. 252. Arenaria cerastoides. LaPeyr.

J'ai trouvé décrit, nommé et publié cette espèce dix-sept ans avant que M. Decandolle ne la connût. J'ai indiqué la page et la ligne de l'ouvrage où elle est consignée. Cette priorité, dont il est si jaloux, le touche peu lorsqu'elle ne lui appartient pas. Il maintient donc envers et contre tous le nom de *purpurascens,* dix-sept ans après qu'elle a reçu de moi publiquement et avec toutes les formes prescrites celui de *cerastoides.*

C'est à des procédés si contraires à toutes les lois, à toutes bienséances qu'on doit appliquer cette sévère, mais juste monition donnée par un de nos plus illustres Maîtres aux Naturalistes qui ne rougissent pas de s'attribuer sciem-

ment les travaux dont ils dépouillent ceux qui les ont devancés. « Il n'est à mes yeux aucune propriété plus sacrée » que celle des conceptions de l'esprit, et l'usage, devenu » trop commun parmi les Naturalistes, de masquer des » plagiats par des changemens de nom, m'a toujours paru » un véritable délit ». CUVIER, *Reg. anim.*, *préface*, *pag.* xxviij.

PAG. 253. ARENARIA RUBRA. Lin. *β*. Marina.

M. Decandolle a changé le nom généralement admis de cette variété ; il lui a donné celui de *marginata* : il en fait une espèce, et l'a décorée d'une figure, quoique nous en eussions déjà une bonne, FL. DAN. *tab.* 740. J'ai admiré, et me suis tu ; mais il me force de parler, puisqu'il me fait dire ce que je n'ai pas dit. Écoutons-le, d'abord : voici ses propres expressions ; elles se font toujours remarquer par leur urbanité, la justesse et la solidité de ses décisions. « M. LaPeyrouse, qui prétend qu'elle se trouve au » *sommet* des Pyrénées, a sans doute décrit sous ce nom » quelqu'autre Plante ». Oui, j'ai rencontré fréquemment cette Plante sur les montagnes que j'ai désignées : je n'ai pas prononcé le mot de *sommet*; il a été ajouté par M. Decandolle, et on sent bien à quelle fin. J'ai fait observer, au contraire, qu'elle était commune, ainsi que sa variété, *dans les terreins maigres des montagnes et des vallées*. M. Decandolle l'a dit aussi lui-même, *Fl. Fr.*, n.° 4434. « Elle se retrouve » loin de la mer à *Gap* et dans le *Champsaur* ». Avec plus de candeur et de bonne foi, cette critique, inutile à la science, n'aurait pas eu lieu.

PAG. 256. ARENARIA MUTABILIS. LaPeyr.

» Il faut rapporter ici (A. *mucronata*) l'A. *mutabilis*, » LaPeyr. 256 ». Et sur quoi fondé? La description que j'ai donnée de cette espèce repose sur des faits incontestables; ils prévaudront sur des contradictions imaginaires.

PAG. 257. COTYLEDON SEDOIDES. LaPeyr.

Lorsque j'ai décrit le premier cette espèce, j'étais loin de pouvoir deviner que c'était la même que M. Decandolle

avait désignée sous le nom de C. *sediforme* dans un simple catalogue, qui n'offre ni note, ni renseignement quelconque. Ce v ou vi *vol.*, où cette Plante est décrite par M. Decandolle, n'a été livré au public que près de trois ans après l'*Hist. des Plantes des Pyrénées*. Ces catalogues, d'ailleurs, M. Decandolle l'a proclamé lui-même, ne sont point un titre à la priorité ; il se l'arroge vainement. Voyez pag. 57, l'article de la *Saponaria elegans*.

Ces réflexions et ces principes sont également appliquables au *Sedum sphæricum*, LaPeyr., que M. Decandolle a tâché de s'approprier, en le nommant S. *brevifolium*.

PAG. 259. Sedum altissimum. Lamk.

J'ai désigné cette espèce avec les lieux où je l'ai prise. M. Decandolle m'a emprunté ces stations, et il se garde bien de le dire.

PAG. 260. Sedum divaricatum. LaPeyr.

« Il faut ajouter à la série des synonymes de cette Plante » (*Sedum saxatile*) le S. *divaricatum*, LaPeyr., qui y » rentre entièrement, v ou vi *vol.*, n.° 3624 ». Où sont les motifs d'une décision si absolue ? Les mêmes que d'une foule d'autres ; l'idée seule de celui qui les prononce, d'un ton bien peu propre à les accréditer. Dans la S. *saxatile* les tiges sont simples, et n'ont quelques rameaux qu'à leur extrémité ; les pétales sont obtus et dépassent le calice. Dans le S. *divaricatum* les tiges sont ramifiées dès le collet, les rameaux se redressent, et s'élèvent plus haut qu'elles ; les pétales sont aigus, et égaux aux divisions obtuses du calice. Le port seul suffirait pour distinguer ces deux espèces. Il n'en faut pas autant à M. Decandolle pour établir les siennes.

Le S. *repens* de Schleicher ne saurait obtenir un rang parmi les espèces. Les nombreux synonymes que M. Decandolle y a joints sont presque tous accompagnés de doutes très-fondés. Ce n'est pas ainsi qu'on avance la science. Elle deviendrait inextricable, si jamais nous avions le malheur d'avoir un *species* exécuté sur un tel plan.

PAG. 263. Lychnis nummularia. LaPeyr. L. *Pyrenaica*. Bergeret. *Basses-Pyrén.* 11, *p.* 264.

Cette jolie espèce offre deux variétés d'autant plus remarquables, qu'elles sont constantes. L'une est plus forte, plus ferme, plus glauque, porte un grand nombre de tiges droites; elle n'est pas commune. L'autre a un aspect herbacé, un petit nombre de tiges grêles, et toujours couchées. Celle-ci abonde à *Sarrance*, où on ne trouve pas l'autre. A cela près, elles n'ont aucune autre différence qui les distingue. C'est cette dernière que Bergeret a décrite ; il dit en termes formels que « ses tiges sont couchées ». J'ai vu les individus de son Herbier ; ils sont si incomplets, quelques brins de tige seulement, qu'ils ne peuvent fournir aucun renseignement pour décider cette question ; il sera donc utile de remanier cet article. *Pyren.* 263.

LYCHNIS PYRENAICA. Bergeret. *Bass.-Pyrén.* II, *p.* 264.

L. glaberrima ; floribus paniculatis ; calycibus clavatis petalis profundè emarginatis ; foliis orbiculatis acuminatis ; cauliculis simplicibus prostratis. ♃

Dans la vallée d'Aspe entre *Bedous* et *Urdos*, à N.-D. de *Sarrence*.

β. Major, firmior, multicaulis, glauca; cauliculis erectis. L. *nummularia.* LaPeyr. *Pyrén.* 263.

Dans la forêt d'*Irati*, sur le rocher de *Peyre-Longue*.

Celle-ci a ses feuilles plus acuminées et moins fréquemment elliptiques que l'autre. J'ignore si elle partage avec la première une propriété qui n'a pas été connue de Bergeret, et que M. le D. Lalanne, qui l'a observée, a bien voulu me communiquer.

Les enfans font la chasse à ses fleurs ; ils les mangent avec sensualité, parce qu'elles sont très-sucrées ; ils ne touchent pas à ses autres parties, qui ont un goût acerbe et salé, les feuilles sur-tout.

PAG. 264. CERASTIUM ALPINUM. Lin.

Auricula muris flore parvo, vasculo tenui longo radice perenni. Ex Pyrenæis. TOURNEF. Herb.

PAG. 264. CERASTIUM LANATUM. Lamk.

Myosotis alpina latifolia.
Caryophyllus alpinus holostius latifolius. G. B. TOURNEF. Herb.

DODECANDRIE.

PAG. 270. EUPHORBIA EXIGUA. Lin.

Lorsqu'on observe avec attention les différens individus qui se rattachent à cette espèce, et qui la lient étroitement avec l'E. *rubra* et *retusa*, CAVAN., on est arrêté à chaque pas par les variations sans nombre qu'offrent leur port, leurs tiges, leurs feuilles. On en voit, en effet, de linéaires, terminées par une simple arête, d'obtuses, d'entières, d'échancrées, de cunéiformes, dont le sommet porte trois pointes, deux émoussées et une aiguë au milieu. Elles sont éparses et distantes, lâches, ou pressées jusques à l'imbrication. Les tiges ne varient pas moins; elles sont coudées et rameuses, ou simples élancées et grêles. Les ombelles, leurs involucres, les fleurs et les fruits conservent leurs caractères sans altération; elles n'en éprouvent d'autres que dans leur disposition lâche ou serrée. Ce qui démontre évidemment les rapports intimes et l'identité de ces nombreuses variétés, ce sont des individus qui réunissent sur le même pied toutes les différences de feuilles que nous venons de signaler. J'en ai observé plusieurs, et M. Marchand en a aussi rencontré de pareils à *Saint-Béat*. On ne peut donc s'empêcher de les réunir en une seule espèce, mais comme variétés notables, qu'on ne saurait séparer du type commun, sans rompre toutes leurs affinités. L'E. *retusa*, CAVAN., est celle qui s'en éloigne le plus, par ses tiges coudées, écartées, et par ses feuilles presque imbriquées; mais elle s'y rattache par sa fructification et par tant d'intermédiaires, qu'on ne peut en aucune manière l'en détacher, ni la considérer comme espèce. Ainsi, en conservant leurs dénominations, je les propose dans l'ordre suivant :

EUPHORBIA EXIGUA. Lin. FL. DAN. *tab.* 592.

β. Simplex tenuifolia.

γ. Rubra. CAVAN. *tab.* 34, *fig.* 1.

δ. Retusa. CAVAN. *tab.* 34, *fig.* 3. E. *tricuspidata.* LAPEYR. *Pyrén.* 271.

Tithymalus hispanicus, folio longiori cordiformi. Tourn. J. R. H. 87. Vaill. Herb.

PAG. 271. Euphorbia terracina. Lin.

M. Pourret avait indiqué cette espèce à *Peyres-Tortes*; M. Xatard l'a retrouvée en 1815 à *Argelés* sur la lisière d'un champ, entre la ville et la mer.

Nos individus présentent des différences qu'il est essentiel de noter. Les feuilles sont plutôt spatulées que lancéolées, leur rebord est scabre; vu à la loupe, c'est une membrane très-finement découpée en dent de scie. Les folioles de l'involucre sont lancéolées-aiguës terminées par une arête, et non ovales et obtuses. Les pétales sont orangés, lunulés, chaque pointe est terminée par une longue soie blanche. Elle est voisine de l'E. *heterophylla*. Desf. *Atl.*

PAG. 272. Euphorbia pinea. Lin.

Son aspect est glauque. Ses tiges stériles sont toujours simples, et égalent souvent la hauteur de l'ombelle. Les feuilles linéaires, lisses et concaves. L'involucre a cinq folioles, courtes cordiformes; l'involucelle, deux, réniformes. L'ombelle est 2-3 fois dichotome. Les pétales orangés échancrés, chaque pointe assez souvent terminée par une dent courte et blanche. Les capsules grosses et ridées.

PAG. 272. Euphorbia segetalis. Lin.

β. Umbellà geminatà. E. *biumbellata*. Poiret. *It.* II, *p.* 174.

Cette variété est constante; mais à ce luxe de végétation près, il est impossible de ne pas y reconnaître l'ensemble et tous les caractères de l'E. *segetalis*. J'ai rencontré, et je conserve des individus, à ombelle simple, au milieu desquels, et de la même racine, on en voit surgir à ombelle géminée. Ce fait seul tranche toutes les difficultés.

Elle est commune à *Collioure*, à *Elne*, à *Paulillas* de *Bagnols*. M. Xatard la retrouvée en 1815 au-dessus du *Boulou* sur le mur de la chaussée.

PAG. 273. Euphorbia verrucosa. Lin.

β. Simplex subglabra.

PAG.

PAG. 274. EUPHORBIA PLATYPHYLLOS. Lin.

β. Ramis axillaribus foliosis partìm umbelliferis, foliis subtùs pilosiusculis. E. *coderiana*. Decand. v ou vi *vol.*, 365, n.° 2172. b

Ces deux caractères ont une valeur si subalterne, et sont, d'ailleurs, si peu constans, qu'on ne saurait leur accorder aucune confiance.

Elle est commune à *Arles*, à *Custoja*, à *Prades*, dans les Pyrénées-Orientales, riches en *Euphorbes*.

PAG 275. Entre EUPHORBIA MYRSINITES et PALUSTRIS. Lin., intercaler :

† EUPHORBIA LONGIRADIATA. LaPeyr.

E. glabra ; umbellâ multifidâ, bi et tri dichotomâ, radiis elongatis ; bracteis ellypticis ; foliis spathulatis, marginatis integerrimis ; caule simplicissimo ; capsulis villosis. ♃

Dans les environs de *Prades*. Pyrénées-Orientales. M. Xatard. 1815.

Cette espèce se distingue très-facilement au premier aspect. Elle est forte, droite, simple, glabre, très-lisse, son ombelle très-ample et ses rayons très-longs. Sa tige est droite, ferme, forte, simple, légérement anguleuse, et haute de 3-4 décimètres. Elle conserve dans le bas les cicatrices des anciennes feuilles. Elles sont alternes, penchées vers la racine, spatulées, bordées d'une membrane étroite très-entière, terminées par une arête courte. L'involucre est composé de 12 folioles conformes aux feuilles ; les rayons très-longs, de 8 à 10, divisés 2-3 fois. A chaque sousdivision, deux bractées opposées, elliptiques, obtuses. Pétales orangés ; leur figure est peu constante ; en général ils sont tronqués : on en voit d'échancrés et d'entiers. Les capsules sont velues.

EUPHORBIA PILOSA. Lin. *sp.* 659.

E. umbellâ quinquefidâ, trifidâ, bifidâ ; involucris ovalibus ; petalis integris ; foliolis lanceolatis, subpilosis, apice serrulatis. LIN. WILLD. *sp.* II. *p.* 917. ♃

Fleurs orangées, pétales ovales entiers.

A *Bagnols* à la *Basse*. Pyrén.-Orient. près du village de *Baget*. Elle n'y est pas rare. M. Xatard. 1815.

Notre Plante, très-velue dans toutes ses parties, a ses poils longs et blancs. Les feuilles terminées par une arête, de même que les folioles des involucres. On voit très-dis-

tinctement, à la loupe, la membrane finement serrulée qui entoure leur partie supérieure. Les tiges sont simples ; l'ombelle n'a souvent que quatre rayons. Les capsules sont couvertes de verrues et de poils blancs. Les figures de BARRELIER et de GMELIN ne sauraient s'adapter à notre Plante.

Cette espèce m'a présenté un fait singulier. Parmi des tiges bien conformées, et sur un même pied, il en est une dont les rayons ont avorté au-dessus de la dichotomie ; ils sont devenus simples. L'ombelle ne s'est point développée ; il n'y en a même pas de rudiment. Les rayons ont néanmoins conservé les deux bractées opposées, comme si la bifurcation avait eu lieu : il y en a quatre cinq et six paires. Quelques fleurs axillaires tiennent la place de l'ombelle. Si cette dégénération se fût présentée isolément à quelque ami des espèces nouvelles, il y aurait eu là de quoi en faire une de plus.

PAG. 275. EUPHORBIA OLEÆFOLIA. GOUAN.
Tithymalus characias rubens germanicus. G. B. *Pin.* 29.
T. fortè dictus Lucæ Ghino pithyusa quibusdam characias pannonicus. J. B. III, *p.* 368.
T. characias. IV. DODON. *Pempt.* 368. VAILL. Herb.

ICOSANDRIE.

PAG. 285. Après ROSA ALPINA. Lin., intercaler :

ROSA MONTANA. Villars. *Dauph. vol.* III. *p.* 547.
R. germinibus oblongis, pedunculisque hispidis ; petiolis aculeatis ; caule aculeis stipularibus uncinatis ; foliolis glabris obovatis glanduloso-serratis. WILLD. *sp.* II. *p.* 1076. ♄
Fleurs blanches.
Au *Bond* de *Seculejo.* A *Barèges.* M. Marchand. 1814.

PAG. 285. Après ROSA COLLINA. Murr., intercaler :

ROSA PARVIFLORA. Erh. ?
R. germinibus ovatis subglabris ; pedunculis glandulosis ; petiolis cauleque tenuissimè aculeatis ; foliis rugosis subtùs villosiusculis, ovatis, glanduloso-serratis. WILLD. *sp.* II. *p.* 1058. ♄
Fleurs médiocres. pourpre-clair.
A *Rap* de *Saint-Béat.* A *Barèges.* M. Marchand. 1814.

Les aiguillons de la tige sont rares, gros et crochus. Les pétioles, les pédoncules sur-tout, portent des piquans mous, et des petites glandes brunes; la surface supérieure des feuilles de même, ainsi que leurs dentelures. Des poils courts y sont entremêlés.

PAG. 287. POTENTILLA FRUTICOSA. Lin. Tout cet article doit être effacé, pour lui substituer le suivant :

† POTENTILLA PROSTRATA. LaPeyr.

P. caulibus fruticosis, divisis, humifusis; ramis brevibus, distantibus; foliis digitato-pinnatis; floribus minutis, solitariis. ♄

Aux *Couilladets* de *Saleix*, où elle abonde. Au fond de la vallée d'*Eynes*, où M. Xatard l'a retrouvée en 1816.

La P. *fruticosa* est droite, ferme, et s'élève à plus d'un mètre. Ses feuilles sont d'un vert sombre, pennées, ses folioles au nombre de sept. Ses fleurs grandes ramassées en corymbe. La nôtre est beaucoup plus petite; son port est tout différent, son aspect plus gai. Ses tiges se jettent horizontalement sur terre; ses rameaux sont courts, à angle droit. Les feuilles n'ont le plus souvent que cinq folioles digitées; les fleurs solitaires au bout des rameaux. Les pétales petits et d'un jaune vif; pâles et grands dans l'A. *fruticosa*. L'une et l'autre se dépouillent de leur écorce chaque année.

PAG. 288. POTENTILLA HIRTA.

L'espèce que j'ai rapportée sous ce nom est bien celle d'ALLIONI, dont j'ai cité la figure. *Pedem. tab.* 71, *f.* 1. J'en suis d'autant plus certain, que j'ai comparé notre Plante avec celle du Piémont qu'Allioni m'avait envoyée. M. Decandolle a repris celle des Pyrénées; il l'élève seule au rang d'espèce; à lui permis. Je doute que sa nouvelle P. *angustifolia*, *vol.* V ou VI, n.° 3735, trouve beaucoup de sectateurs.

PAG. 288. POTENTILLA OPACA. Lin.

La Plante jeune n'a que des feuilles ternées, ses folioles cunéiformes, avec trois dents au sommet larges et obtuses, les deux latérales bilobées. La Plante adulte conserve toujours quelques-unes de ses feuilles ternées.

PAG. 289. POTENTILLA HETEROPHYLLA. LaPeyr.

M. Decandolle distrait de la P. *verna* la P. *filiformis*, Villars, que je lui ai rapportée comme variété ; ce qui est conforme au jugement que ce célèbre Botaniste en avait porté ; et de ce déchirement il en fait une espèce, n.° 3741, à laquelle il joint comme synonyme la P. *heterophylla*, LaPeyr. Cette manière est par trop extraordinaire. J'avais communiqué ma Plante et mes doutes à Villars, dont j'honorais l'expérience, et sur-tout la candeur et la loyauté. C'est d'après ses conseils, fondés sur des motifs très-raisonnés, que j'établis cette espèce, dont il me donna lui-même la dénomination. Il fit plus, il inséra dans sa lettre un nouvel échantillon de sa P. *filiformis*, pour mieux me prouver combien l'*Heterophylla* en était distincte. Pour cette fois, lorsqu'il s'agit d'une Plante étudiée, analysée, dénommée par Villars lui-même, M. Decandolle me pardonnera si j'adopte la décision de Villars.

PAG. 289. POTENTILLA ASCENDENS. LaPeyr.

« C'est celle-ci (P. *pyrenaica*) que M. LaPeyrouse a nom-
» mée P. *ascendens*, 289 ; mais ce n'est pas l'*ascendens* de
» Willdenow ». Telle est la note de M. Decandolle, *vol.*
» v ou vi, n.° 3739.

Le zèle avec lequel M. Decandolle défend la loi de la priorité, du moins lorsqu'elle ne l'intéresse pas, exigeait qu'il reconnût que d'autres avant lui avaient dénommé cette Potentille ; et il s'en serait convaincu, s'il eût relevé sa synonymie complète et chronologique. Il dissimule, il n'attaque que moi, pour tâcher de conserver sa P. *pyrenaica*. Je sais bien qu'il persistera dans son opinion ; mais il est impossible que nos pairs puissent l'adopter. C'est un fait incontestable que la P. *inclinata*, Villars ; *maculata*, Pourret ; *ascendens*, LaPeyrouse ; *pyrenaica*, Decandolle, sont trois dénominations appliquées à une même Plante, et qu'elles n'en désignent qu'une seule. Or, cette Plante des Pyrénées croît aussi sur les montagnes du Dauphiné. VILLARS l'avait trouvée, dénommée, décrite et figurée le premier en 1787, ainsi qu'il conste par son ouvrage. Dès-lors la dénomination et les syno-

nymes de cette espèce, si on veut être juste, doivent être rétablis ainsi qu'il suit :

POTENTILLA INCLINATA. Villars. *Dauph.* III, *p.* 567. *tab.* XLV. P. *maculata.* Pourret. *Act. tolos.* III, *p.* 326. P. *pyrenaica.* Decand. *Fl. Fr.* n.° 3739. P. *ascendens.* LaPeyr. *Pyrén.* 289.

PAG. 290 et 291. POTENTILLA NIVALIS et INTEGRIFOLIA. LaPeyr.

Puisque j'ai établi ces deux espèces, j'ai dû apprécier leurs caractères et leur valeur. M. Decandolle prétend que l'*integrifolia* n'est qu'une variété de la *nivalis ;* et voici ses preuves. « Cette variété (*integrifolia*) ne diffère de l'état » ordinaire de l'espèce, que parce que les feuilles de la tige » ont leurs folioles un peu plus petites, entières au sommet, » et, par conséquent, semblables aux stipules. V ou VI *vol.*, » n.° 3754 ». J'en suis fâché ; mais l'intérêt de la vérité me force de le dire : toutes ces annotations sont faites à plaisir. Ici, comme dans beaucoup d'autres cas, M. Decandolle juge et décide par aperçu, et sans avoir vu la Plante dont il parle. En voici la preuve. Dans la P. *nivalis*, qu'il regarde comme le type, les feuilles radicales, aussi bien que celles de la tige, sont composées de 5-6 folioles grandes, cunéiformes, arrondies et fortement dentées au sommet. L'*integrifolia* porte plusieurs tiges grêles ; ses feuilles radicales quinées sont les plus petites de toutes ; celles de la tige et les florales, ternées et plus grandes que celles de la racine. Toutes ont leurs folioles lancéolées, étroites, alongées, rétrécies aux deux bouts, leur pointe aiguë, parfaitement entières. Les stipules sont beaucoup plus larges que les folioles, longuement acuminées. Les fleurs deux fois plus grandes que dans la *nivalis.* Cette comparaison prouve invinciblement que dans l'*integrifolia* c'est absolument l'inverse de ce que M. Decandolle en a dit.

POLYANDRIE.

PAG. 296. PAPAVER ALPINUM?? Lin.

J'ai proposé cette espèce avec de grands doutes ??? comme étant celle de LINNOEUS. Avant tout, j'ai exhumé la dénomination et la figure que Richier de Belleval a données de notre Pavot des Pyrénées. Je l'ai décrit, *Pyrén.* 296 ; j'ai rapporté avec doute le synonyme du P. *aurantiacum*, Loisel. *not.* 84 ; j'ai fait remarquer l'odeur agréable que sa fleur exhale; j'ai discuté les opinions et les figures des auteurs sur le vrai P. *alpinum*, LIN., que M. Decandolle, *Fl. Fr.*, n.° 4088, place aux *Pyrénées*, où on ne l'a pas encore trouvé. Jusques-là ce savant Professeur n'a pas dit un mot de celui des Pyrénées ; ce qui porte à croire qu'il confondait ces deux espèces en une seule. Postérieurement, et dans une thèse soutenue à Montpellier en 1814, M. Viguier lui fait tous les honneurs de cette découverte ; il me donne le second rang, et c'est beaucoup. Puis il ajoute, *pag.* 11 : « M. LaPeyrouse vient d'émettre une opinion pareille ». Ce n'est point exact. Mon opinion était émise plus d'un an avant que la thèse ne vît le jour. Ce que dit M. Viguier est physiquement impossible. C'est l'auteur de la thèse qui a *émis une opinion pareille* à la mienne.

Il est démontré aujourd'hui que le Pavot des Pyrénées n'est pas le P. *alpinum* de Linnæus, ni du plus grand nombre des Botanistes. Il importait d'abord de lui donner une dénomination spécifique. M. Loiseleur-Deslongchamps lui a imposé celle de P. *aurantiacum*. Il tenait cette Plante de M. Requien, qui l'avait observée et cueillie sur le Mont Ventoux, où elle croît aussi. Ce savant et zélé Botaniste remarque avec justesse, *Vaucl.*, 256, que « ses fleurs sont d'un beau jaune » citron, et deviennent orangées par la dessication....... » J'engage, ajoute-t-il, M. Loiseleur à changer le nom » d'*aurantiacum*, qui ne lui convient pas ». Il me paraîtrait utile, en suivant le vœu très-judicieux de M. Requien, de

lui substituer celui de *suaveolens*. Il est d'autant plus convenable, qu'il exprime un caractère unique dans ce genre.

Willdenow a constitué une autre espèce de Pavot, sous le nom de P. *pyrenaicum*, *Enum.* 563. Celui-ci est à fleur rouge; il est très-rare. Je l'ai indiqué, avec sa station, *Pyrén.* 296. Il l'avait reçu de moi, et il le déclare. Il va plus loin; il lui donne pour synonyme l'*Argemone pyrenaica*. Lin. Avant de discuter ce point, occupons-nous du premier. Nos deux pavots, l'un à fleur citron, l'autre à fleur rouge, constituent-ils deux espèces distinctes, ou bien n'en font-ils qu'une seule? J'ai comparé l'un avec l'autre, partie par partie, car leur port et leur aspect sont absolument les mêmes; et je n'ai pu rien trouver dans aucun qui ne fût parfaitement conforme sur les deux. La couleur seule des pétales peut aider à les distinguer; et quoiqu'il soit reconnu par l'observation que le jaune ne passe pas au rouge, ni le rouge au jaune, il est bien difficile d'admettre que la seule différence de couleur des pétales puisse suffire pour distinguer deux espèces. Je persiste donc à laisser notre Pavot rouge comme variété du jaune. Celui-ci est bien plus répandu sur les sommets et dans les précipices de la chaîne. Le rouge ne s'est encore trouvé qu'au seul endroit que j'ai indiqué.

Ces Pavots jaune et rouge sont-ils l'*Argemone pyrenaica*, Lin., comme l'a cru Willdenow? L'Herbier de Linnoeus peut seul résoudre positivement cette question. Il est probable que ce grand homme a eu sous les yeux un de nos deux pavots. Ce qui confirme cette opinion, c'est la note qu'il a ajoutée à son *Argemone pyrenaica* : « *hæc semi-quadri-* » *valvis........ hujus habitus plurimùm accedit Papaveri* » *alpino*. Lin. *sp.* 728 ». Ces deux Pavots, en effet, n'ont que quatre stigmates en croix, et tout-à-fait en relief; la capsule n'a pas de couronne. Elle s'entr'ouvre longitudinalement par la suture qui partage chaque stigmate dans sa longueur. C'est ce qui aura donné l'idée à Linnoeus des quatre *demi-valves*. Il ne trouvait pas de difficultés, malgré cette singularité de la conformation de son fruit, à la ranger dans le genre du Pavot. J'adopte donc volontiers

l'opinion de Willdenow ; il a décidé la question que je lui avais proposée, en lui envoyant cette Plante.

Avant de terminer cet article, je dois prévenir les amis de la Botanique que les deux synonymes que je réunis au P. *aurantiacum* ou *suaveolens*, sont les dénominations qu'il porte dans les Herbiers de Tournefort et de Vaillant, où je les ai prises ; car notre Pavot s'y trouve. Je n'ignore pas que Linnoeus, et presque tous les Botanistes après lui, les ont rapportés au P. *alpinum*. C'est à tort, à mon avis. Les anciens synonymes ne nous sont parvenus que par tradition. En est-il de plus pure, de plus certaine que celle des pères de la science, dans les Herbiers desquels je les ai relevés ? Je rétablis donc ces deux Pavots ainsi qu'il suit :

Papaver suaveolens. LaPeyr. P. *aurantiacum*. Loisel. *Not*. 84.
P. *alpinum*. λαγιοτραχυφυλλον. Rich. de Beller. *Tab*. 167. Rude, mais vraie.
P. cæspitosum, piloso-setosum ; scapo nudo, unifloro ; foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, obtusis, integris bilobisve, extimo trilobo ; stigmatibus quatuor cruciformibus ; capsulis simplicibus, ovatis, setosis, semi quadrivalvibus. ♃
Argemone alpina Coriandri folio. G. B. *Pin*. 172.
Papaver alpinum saxatile Coriandri folio. G. B. Tournef. J. R. H. 239. Herb. de Tournef. et de Vaillant.
Argemone Pyrenaica ? Lin. *sp*. 728.
Fleurs grandes couleur de citron, d'une odeur douce et agréable. Cette couleur est uniforme ; elle ne tire point sur le blanc, comme le dit M. Viguier, *Thes*. 13.

β. Flore puniceo, unguibus luteis. Les onglets noircissent en séchant.

P. *pyrenaicum*. Willd. *Enum*. 563.
A la seule montagne du *Port* de *Plan*, vallée d'*Aure*. Au local indiqué. *Pyrén*. 296.

Ce pavot forme des gazons un peu lâches. Il est couvert de poils tordus ou fléchis, entremêlés de soies grosses, molles, droites, blanchâtres ; ses feuilles sont simplement pennées, les folioles lancéolées, entières ou bifides, l'impaire à trois lobes. La plupart sont terminées par une longue soie. La hampe nue : la fleur grande à quatre larges pétales d'une odeur douce et agréable ; le calice hérissé de soies ; quatre stigmates en croix très-saillans ; la capsule ovale sans couronne, couverte de soies appliquées contre ses parois. Elle s'ouvre en quatre demi-valves par les sutures des stigmates.

PAG. 297. PAPAVER CAMBRICUM. Lin. *Meconopsis cambrica.* Vig. *Thes.* 48. *fig.* 3. V ou VI *vol.*, n.° 4092.

Papaver erraticum pyrenaicum flore flavo. G. B. TOURNEF. Herb.

PAG. 297. Ajouter la variété suivante au PAPAVER RHOEAS. Lin.

δ. Maritimum minus, scapo nudo, unifloro.

Sur les sables de la côte, à la *Plaja* d'*Argelés*. 1816. M. Xatard.

PAG. 301. Après CISTUS MARIFOLIUS, insérer :

CISTUS ORIGANIFOLIUS. Lamk. *Enc.* 2. *p.* 21. CAVAN. *Icon.* 3. *p. Tab.* 262, *fig.* 1.

C. suffruticosus, exstipulatus, adscendens; foliis ovatis obtusis oppositis, petiolatis, planis, utrinquè pilosis; *racemis secundis.* WILLD. *sp.* II. *p.* 1194. ♄

Fleurs jaunes petites; la corolle dépasse peu le calice, le plus souvent terminales, en panicule lâche unilatérale, solitaires sur un long pédoncule.

Au *Cortal* de *Monas*, au col de *Boca-Bartella*, au-dessus de *Baget* sur l'extrême frontière, à trois lieues de *Prats* de *Mollo*. 1817. M. Xatard.

PAG. 303. Avant CISTUS POLIFOLIUS. Lin., placer :

CISTUS APENNINUS. Lin. *sp.* 744.

C. suffruticosus, stipulatus, patulus; foliis lanceolatis hirtis. LIN. WILLD. *sp.* II. *p.* 1183.

Fleurs blanches; pétales entiers, poils de la surface supérieure des feuilles disposés en étoile.

Commun à la M. de *Beilloc* et à la *Font* de *Comr*, en montant par le *Mas* de la *Guardia*.

PAG. 304. Avant DELPHINIUM INTERMEDIUM. Aiton, placer :

DELPHINIUM PEREGRINUM. Lin. *sp.* 749.

D. nectariis diphyllis, corollis enneapetalis; foliis multipartitis, obtusis. LIN. WILLD. *sp.* II. *p.* 1228. ☉

Fleurs bleues.

A la vallée de *Benasque*. M. Decandolle.

† DELPHINIUM GARUMNÆ. LaPeyr. D. *verdunense.* BALBIS. *Catal. anni* 1813, *pag.* 31.

D. nectariis diphyllis, labellis latè emarginatis; corollis tetrapetalis, petalis duobus lingulatis sessilibus, duobus orbiculatis, stipitatis; foliis ad radicem tripartitis, ad caulem linearibus, elongatis. ☉

Fleurs bleues.

M. Emeric de Castellane, Botaniste infatigable, a d'abord trouvé cette Dauphinelle à *Verdun* sur Garonne; il l'a ren-

contrée de nouveau en 1816 à *Blaignac* près de Toulouse. C'est lui qui en avait envoyé des semences à M. Balbis. Elle croît dans les chaumes qui bordent les rives de la Garonne, et ne s'en éloigne jamais.

Les fleurs sont d'abord en tête. La grappe s'alonge peu à peu, et finit par devenir très-lâche. La structure de sa fleur est très-remarquable ; elle a quatre pétales, deux en avant, ligulés et sessiles, deux par côté, érigés, ronds portés sur un long support filiforme très-menu. Le nectaire est formé de deux phylles, à limbe large, dont l'échancrure, peu profonde, s'alonge en avant par un prolongement obtus, et en arrière par une saillie étroite émoussée. L'éperon est long presque droit, fistuleux et blanchâtre.

M. Decandolle dit, *pag.* 641, que le *Delphinium* trouvé par M. Paul Boileau dans la vallée de *Benasque*, et qui lui a été envoyé par ce Pharmacien-Botaniste, est le vrai *Peregrinum*. Je me suis empressé de lui en demander des échantillons ; il a eu la complaisance de me les communiquer. L'analyse m'a démontré que c'est en tout point celui que je viens de décrire. La figure d'Allioni, *tab.* XXV, *fig.* 3, ne peut s'y rapporter en aucune façon. La vallée de *Benasque* produirait-elle deux espèces de *Delphinium*, dont une serait parvenue à M. Decandolle, et l'autre serait tombée dans mes mains ?

C'est un exemple incontestable de la transmigration des semences par le moyen des eaux courantes. Celles de cette Dauphinelle auront été charriées d'un torrent à l'autre du haut des Pyrénées jusques dans la Garonne ; il me serait facile de tracer la route qu'elles ont suivie. Elles auront été portées loin de leur patrie et jetées sur les rives de ce fleuve par ses grandes eaux, lors de la fonte des neiges ; cette Plante ne les quitte point. Les individus cueillis dans les Pyrénées sont plus bas, plus faibles, moins rameux, que ceux qui naissent sur les rives de la Garonne dans nos plaines.

PAG. 304. DELPHINIUM ELATUM. Lin.

M. Decandolle réunit des variétés éparses de cette espèce

à d'autres du D. *intermedium;* et de ce groupe il en fait une nouvelle, à laquelle il donne le nom de D. *moutanum*, n.° 4676; il y joint, comme synonyme, le D. *elatum* que j'ai relaté, *Pyrén.* 304. Tout cela n'est pas difficile à faire. Mais quel est le caractère fondamental de cette espèce? M. Decandolle va nous le dire : « l'éperon est *souvent* bifide au sommet, *pag.* 642 ». Il ne l'est donc pas toujours? Ce n'est donc qu'un accident variable.

PAG. 305. Aconitum pyrenaicum. Lin.

« M. LaPeyrouse dit qu'il croît à la Soulane et au » mont d'Averan; mais sa description, ni sa synonymie ne » conviennent point à notre Plante. Decand. v ou vi *vol.*, n.° 4680 ». S'il en est ainsi, M. Decandolle a une Plante toute différente du véritable A. *pyrenaicum.* Il croît aussi à *Esquierry*, où M. Decandolle est passé.

PAG. 305. Aconitum neomontanum. Kœlle.

M. Decandolle en fait une variété de l'A. *napellus;* et en cela il pourrait bien avoir raison. Il décide formellement que la Plante que j'ai indiquée sous ce nom n'est pas celle de Kœlle « *non Kœlle* ». J'affirme que notre Plante est véritablement celle que Jacquin a nommée A. *napellus*, et représentée *Fl. Aust. tab.* 381; par conséquent, celle de Kœlle, qui cite aussi la même figure. La description qu'en a donnée ce Botaniste confirme cette certitude, et lèverait tous les doutes, s'il pouvait en rester de raisonnables.

Aquilegia alpina. Lin.

Encore une nouvelle espèce sous le nom d'A. *pyrenaica.* Decand., *pag.* 640. Il serait difficile de justifier la valeur et la constance des caractères sur lesquels on l'a établie et distraite de l'A. *alpina.*

PAG. 311. Thalictrum tuberosum. Lin.
Thalictrum parvo flore Asphodeli radice. Tournef. Herb.

β. Grandiflorum.

Fleurs blanc de lait.

Je possède ces deux variétés l'une à petites, l'autre à grandes fleurs. Les feuilles sont bipennées; les folioles

petites, minces glabres arrondies, bilobées ou trilobées au sommet.

PAG. 312. ADONIS VERNALIS. Lin. Ajouter:
Ranunculus arvensis foliis Chamæmeli flore citrino. EYSTET. TOURNEF. Herb.

PAG. 313. ADONIS APENNINA. Lin.

M. Decandolle, d'après LINNOEUS et GOUAN, a solidement établi cette belle espèce, *Fl. Fr.*, n.° 4623. Depuis il a changé d'avis; il veut faire disparaître le nom d'*apennina* imposé par LINNOEUS, et il le remplace par celui de *pyrenaica.* Parce que « rien ne prouve, ni que ce soit l'espèce » de Linné, ni qu'elle croisse dans les Apennins, *pag.* 635 ». Mais rien ne prouve le contraire; et c'est par là qu'il fallait commencer. Tous les Botanistes ont admis et connaissent bien cette espèce. Ses caractères sont établis, on n'y en ajoute pas de plus certains; des innovations gratuites ne balanceront pas l'autorité du grand homme qui l'a décrite, dans quelque lieu qu'elle croisse.

PAG. 314. Avant RANUNCULUS AMPLEXICAULIS. Lin., placer:
RANUNCULUS OPHIOGLOSSOIDES. Willd.
R. caule simplici erecto; foliis nervosis, inferioribus ovatis, subcordatis, petiolatis; floralibus sessilibus, lanceolatis. WILLD. *sp.* II. *p.* 1310. ♃
Fleurs jaunes petites. Racine fusiforme; tige rameuse dans le haut.
Dans les eaux stagnantes des fossés, à *Paulillas* de *Bagnols.* Pyrén.-Orient. M. Xatard. 1815.

PAG. 316. RANUNCULUS HETEROPHYLLUS. LaPeyr.

Hoffman, *Germ.* 167, et Vigers, *Primit.* 42, n.° 447, ont donné le nom d'*heterophylle* à une Renoncule aquatique. Il est donc nécessaire de changer cette dénomination, par laquelle j'avais voulu désigner une espèce très-remarquable de nos Pyrénées, c'est le géant du genre. Je le distinguerai donc par un nom qui lui convient parfaitement.
RANUNCULUS GIGANTEUS. LaPeyr.

Voyons maintenant la manière dont M. Decandolle s'exprime à son sujet. « Cette Plante me paraît une simple » variété de la R. *aconit*, qui elle-même est déjà très-

» variable. Elle n'en diffère que par ses feuilles radicales » à trois segmens, et non à cinq ou à sept ». v ou vi *vol.*, n.° 4627. Les caractères les plus importans n'ont donc plus aucune valeur? on ne doit donc tenir aucun compte de la stature gigantesque de cette Plante? elle excède ordinairement un mètre; ni de sa tige droite, grosse, ferme, nue; ni de ses immenses pétioles, qui s'élèvent presque aussi haut qu'elle, et qui supportent une feuille ternée à folioles pétiolées; ni de la feuille cauline sessile à quatre grands lobes, divisés jusques à l'insertion, placée à la naissance de la ramification? Ces caractères, qu'on ne peut bien reconnaître qu'après le développement parfait de la Plante, doivent lui assurer une place incontestable parmi les espèces.

J'ai eu trop d'occasions d'observer la R. *aconit*, pour que ses variations ayent pu m'échapper. J'en ai rapporté une du *Llaurenti*, dont toutes les feuilles, sans exception, sont ternées. Nous l'avons long-temps cultivée, et elle a résisté à cette épreuve.

PAG. 321. Ranunculus parviflorus. Lin. Placer à sa suite:

† Ranunculus Xatardi. LaPeyr.

R. seminibus tuberculato-punctatis; foliis pinnatis, pinnis trilobis laciniatis acutis; caule diffuso. ♃

Fleurs jaunes, grandes, brillantes.

A *Paulillas* de *Bagnols*. Pyrén.-Orient. M. Xatard. 1815.

Cette Renoncule se rattache à celle à petites fleurs, elle a le même port, les mêmes formes, les mêmes proportions; mais ses fleurs sont plus grandes, et elle n'a sur sa tige que quelques poils rares. Les différences les plus marquées se trouvent sur les feuilles. Elles sont pennées; les pinnules sont brièvement pétiolées, et composées, ainsi que l'impaire, de folioles simples, trilobées, à déchirures aiguës. On y reconnaît le type des feuilles simples du R. *parviflorus*.

DIDYNAMIE.

PAG. 326. Avant TEUCRIUM SCORODONIA. Lin., intercaler:

TEUCRIUM FRUTICANS. Lin. *sp.* 787. DILL. *Elth. tab.* 284, *fig.* 366.

T. foliis lanceolatis integerrimis, subtùs niveis; floribus solitariis. SCHREB. *Unilab.* WILLD. *sp.* III. *p.* 16. ♄ Fleurs couleur de Lavande.

A *Cau-Campa* de *Bagnols*. Pyrénées-Orientales, où il a été trouvé en 1814 par M. Xatard.

PAG. 327. TEUCRIUM PYRENAICUM. Lin. Ajouter:

Polium saxatile chamædryoides amplâ comâ. Bocc. *Mus.* II. *p.* 75. *tab.* 61. VAILL. Herbier.

M. Decandolle a rapporté, *Fl. Fr.*, n.° 2502, le T. *resupinatum*, DESF. *Atl.* II, *p.* 4. Il lui a donné pour synonyme un T. *corbariense*. LaPeyr. *in Herb. Lhéritier.* J'ai déclaré, *Pyrén.* 327, que je ne connaissais pas cette espèce, que je ne l'avais envoyée, ni à M. Lhéritier, ni à personne. M. Decandolle se récrie aujourd'hui contre une déclaration aussi franche, et qui aurait dû lui suffire. Il s'exprime en des termes peu mesurés, qui ne peuvent blesser que celui qui s'est permis de les employer. « Je ne puis, » dit-il, reconnaître la vérité au milieu de ces deux asser- » tions contradictoires, *pag.* 396, n.° 2052 ». Il n'y en a qu'une, la mienne. Celle que M. Decandolle lui oppose n'a d'autre fondement que des étiquettes transposées, changées, ou supposées dans un Herbier, après la mort de celui qui l'avait formé.

PAG. 329. NEPETA GRANDIFLORA. LaPeyr.

« M. LaPeyrouse a jugé à propos de changer le nom de » cette espèce, que j'ai publiée neuf ans avant *lui*, pour » *lui* donner *celui* de *grandiflora*, quoique sa fleur soit de » grandeur médiocre dans ce genre. V ou VI *vol.*, n.° 2525 ». Ce reproche conviendrait mieux à la dénomination *latifolia* adoptée par M. Decandolle, puisque plusieurs espèces du même genre ont leurs feuilles bien plus amples, plus larges que celle-ci. Quoi qu'il en soit, allons droit à l'inculpation banale qui m'est directement adressée : j'ai changé les dé-

nominations des espèces qu'on a publiées avant moi! Je réponds, ce n'est pas moi qui ai changé les noms spécifiques des Plantes donnés par des Botanistes qui sont venus longtemps après moi aux Pyrénées. Ce sont eux, au contraire, qui ont dénaturé ceux que je leur avais imposés. J'avais fouillé cette vaste chaîne pendant plus de trente ans avant que M. Decandolle n'y eût mis les pieds. Il y passa moins de deux mois en 1812; il la parcourut dans toute sa longueur de Perpignan jusques à Bayonne; et dans ce court espace de temps il se flatterait d'avoir vu toutes ses productions naturelles! et mieux que ceux qui les ont recueillies, et qui ont consacré à cette recherche et à cette étude une bonne partie de leur vie! J'ai déjà répondu à cette prétendue inculpation; mais puisqu'on ne cesse de la reproduire, on me force de la discuter une dernière fois.

Mes longues herborisations dans les Pyrénées, mes voyages répétés presque chaque année à *mes frais* dans leurs diverses parties, m'avaient procuré les belles espèces et les observations que j'ai consignées dans les ouvrages que j'ai publiés. M. Decandolle attaque dans son V ou VI *vol.* de la *Fl. Fr.* l'Histoire abrégée des Plantes des Pyrénées avec un acharnement dont il est facile de pénétrer les motifs; mais qui n'en est pas moins sans exemple dans les annales de la Botanique. Cent articles et plus n'ont pas suffi à l'amertume de sa censure. Et c'est la science la plus douce, la plus aimable, qui répand le plus d'aménité dans les mœurs, qui a servi de prétexte à cette nuée de brocards et de satires?

J'avais réuni dans les Pyrénées une telle quantité de Plantes, que personne à beaucoup près n'en possède une collection aussi nombreuse et aussi complète. Je ne parle pas ici des animaux que j'avais rassemblés, des oiseaux surtout, dont j'ai donné la description dans l'Encyclopédie méthodique, et dont je possède les portraits fidèles, ni de la belle suite des minéraux de ces montagnes, que j'ai formée sur les lieux, dont le catalogue raisonné sera incessamment livré au Public. Il ne doit être question ici que des Plantes.

C'est dans leur pays natal que je les ai étudiées et écrit leur analyse. Il m'était facile ensuite de les décrire plus à loisir, de reconnaître et d'établir leurs caractères. Afin d'en conserver la propriété, et d'en assurer la date, car on n'a jamais contesté aux compagnies savantes, légalement constituées, le droit de la donner, je communiquais chaque année à l'Académie royale des sciences de Toulouse, dont j'étais et suis encore membre, le résultat de mes travaux de l'année précédente, et l'énumération des Plantes que j'avais recueillies aux Pyrénées. J'y ajoutais la phrase spécifique. J'accompagnais celles qui me paraissaient inédites d'une description, des observations qu'elles m'avaient présentées, et le plus souvent d'un dessein fait d'après la Plante vivante, car souvent j'ai amené un peintre avec moi. L'Académie conservait dans ses registres les mémoires lus dans ses séances. J'ai communiqué avec profusion des échantillons de ces espèces aux Botanistes les plus distingués ; j'ai réuni enfin tous ces travaux partiels dans l'*Histoire abrégée des Plantes des Pyrénées*. J'y ai nommé les espèces que j'avais trouvées et décrites le premier parmi les modernes, telles qu'elles l'avaient été dans mes mémoires académiques. J'ai usé de ma propriété, droit sacré dont nul n'a le droit de me dépouiller. Par exemple, je trouve dans mes journaux que c'est le 16 de juillet 1784 que je cueillis avec le D. Barrera le *Nepeta grandiflora* au moulin de la *Llagone* attenant *Mont-Louis*. Il est rapporté sous ce nom dans le mémoire que je communiquai à l'Académie dans sa séance du 17 mars 1785. Il y a donc plus de trente ans que j'ai trouvé, dénommé et décrit cette espèce, et que je l'ai consignée avec tant d'autres sur des registres authentiques. M. Decandolle opposerait à cette juste, longue et paisible possession une date de neuf ans ! Je suis profondément convaincu des graves inconvéniens qui résultent presque toujours des changemens de dénomination : j'en déplore l'abus effrayant ; aussi n'en ai-je usé qu'à la dernière extrémité. Ce n'est pas les changer que d'en donner aux Plantes qui n'en avaient pas, et que j'ai trouvées et décrites le premier. Ce n'était pas à celui

qui

tous les jours introduit dans la Botanique une *glossologie* et des innovations qui ne la rendent ni facile, ni aimable, à m'adresser un reproche aussi déplacé.

PAG. 329. LAVANDULA SPICA. Lin.

M. Decandolle distrait de cette espèce celle qu'il établit sous le nom de L. *vera*, V ou VI *vol.*, n.° 2526.[a] Il se fonde sur la seule considération des bractées : linéaires et alongées dans la première; courtes, élargies, deltoïdes à l'envers, et accuminées dans la seconde. Willdenow avait déjà observé cette différence, *sp.* III, *p.* 60. M. Decandolle n'aurait pas dû répéter son observation sans le citer. Mais Willdenow n'a cru devoir les distinguer l'une de l'autre, que comme des variétés produites par la culture.

Quant à la L. *pyrenaica*, que M. Decandolle érige aussi en espèce, n.° 2526.[b], il est vrai que son feuillage est plus verdâtre, et toute la Plante moins tomenteuse que l'autre, avec laquelle elle croît pêle-mêle. Ce caractère suffit-il pour constituer une espèce? Qui oserait le soutenir? Ses bractées sont d'ailleurs absolument conformes à celles de la Lavande officinale.

PAG. 331. SIDERITIS HYSSOPIFOLIA. Lin.

Var. γ. Ajouter le synonyme :

Sideritis minima Hyssopifolia procumbens. TOURNEF. I. R. H. 192. VAILL. Herb.

δ. Minor, foliis omnibus linearibus.

A la *Font* de *Comps*. Pyrén.-Orient.

ϵ. Bracteis, integerrimis, cordatis, acumine spinoso.

Au même lieu que la précédente. M. Xatard.

Le caractère de cette variété serait assez saillant pour servir d'excuse à son érection en espèce; mais malgré ses larges bractées cordiformes, qui l'écartent du S. *Hyssopifolia*, il est impossible de l'en séparer.

PAG. 331. SIDERITIS CRENATA. LaPeyr.

M. Decandolle range cette espèce comme variété sous le S. *scordioides*. Un tel rapprochement est inadmissible, et prouve que ce savant ne connait pas notre Plante. Passe encore si ç'eût été avec l'*Hyssopifolia*, dont elle a l'aspect

et le port. Ces deux Plantes sont alpines : je les ai presque toujours rencontrées sur les hautes montagnes, tandis que le S. *scordioides* ne croît que dans les vallées, et sur des pentes chaudes. Elle est d'ailleurs grêle, ses feuilles sont petites, fortement dentées, ses verticilles globuleux, écartés; le S. *crenata*, au contraire, a un aspect dur et sombre, ses tiges rougeâtres sont renforcées, ses feuilles écartées, larges, cunéiformes, à grandes crénelures. Ses verticilles sont très-pressés, et forment un gros épi conique; ses bractées, amples, obtuses, ciliées, velues en-dessous, dépassent les verticilles.

PAG. 332. MENTHA PULEGIUM. Lin.

β. Eriantha corollis hirsutis. Decand., n.° 2543, p. 400.

Je ne crois pas qu'on trouve aux Pyrénées un individu sur cent de cette espèce dont les corolles soient glabres.

PAG. 333. LAMIUM STOLONIFERUM. LaPeyr.

Racine traçante fibreuse, poussant de longs rejets, tiges couchées rameuses, flasques. Feuilles pétiolées, distantes, cordiformes, aiguës, profondément découpées en dent de scie inégales; verticilles éloignés, 10-12 fleurs. Calice à cinq divisions inégales terminées par une longue épine, deux fois plus courtes que la corolle. Celle-ci grande pourpre, tachée de blanc, le casque tomenteux. Toute la Plante est velue.

M. Decandolle, *pag.* 400, V ou VI *vol.*, n.° 2552, s'explique ainsi sur cette Plante : « Il est probable qu'on doit » rapporter à cette espèce (L. *hirsutum*), comme synonyme, » le L. *stoloniferum*. LaPeyr. 333 ». On trouve, en effet, un L. *hirsutum* constitué par ce savant Professeur, *Fl. Fr.*, III, p. 541. C'est, suivant lui, le L. *grandiflorum*. Pourret, *Act. Tolos.* III, p. 322. Mais puisqu'il avait déjà reçu un nom spécifique, pourquoi M. Decandolle s'est-il permis de lui en donner un autre? Si ce L. *hirsutum* est le même que le *stoloniferum*, l'auteur qui a décrit l'*hirsutum* a passé sous silence ses caractères les plus marqués, tels que le port, la brièveté du calice, le nombre de fleurs à chaque verticille, la racine traçante et stolonifère, etc., etc. On ne trouve rien de tout cela dans sa description. Elle est si

vague, si incomplète, qu'on ne peut y reconnaître aucune des trois Plantes dont il est question dans cet article; et qu'on peut l'appliquer *ad libitum* à celle des trois qu'on voudra.

PAG. 336. Stachys barbata. LaPeyr.

M. Decandolle réunit cette Plante, comme synonyme, au S. *heraclea*. Allio. J'ai moi-même reconnu leurs rapports intimes. Mais le nombre constant des fleurs à chaque verticille, 12, ses feuilles plus alongées, son duvet plus long, plus dense, plus soyeux, sur-tout aux insertions, lui assurent une place distincte, comme variété constante. D'ailleurs, la figure d'Allioni, *Pedem. tab.* 84, *fig.* 1, ne lui convient en aucune manière. On ne peut asseoir aucun jugement sur celle de Columna. *Ecph.* 1. *p. tab.* 131. Elle est trop informe et trop grossière.

PAG. 343. Bartsia Fagonii. LaPeyr.

J'avais donné à cette espèce le nom du Botaniste qui l'a trouvée et signalée le premier. M. Decandolle, peu touché de cette considération, lui conserve celui de B. *spicata*, qu'il lui a imposé après moi. Pour peu qu'il eût pris la peine de consulter les Herbiers de Tournefort et de Vaillant, il se serait convaincu qu'ils ont fait honneur de cette espèce à Fagon. Il y aurait trouvé tous les synonymes que j'y ai recueillis, et publiés le premier, et dont il cite furtivement un seul, que je lui ai fourni; ce dont il ne se vante pas. Il n'aurait pas appliqué au *Rhinanthus trixago* le synonyme et la figure de Barrelier, *Obs.* 206, que ces illustres pères de la Botanique française ont rapportés au *Bartsia Fagonii*. Sur ce point il n'y a pas à hésiter entre leur décision et celle du savant Professeur de Genève. Enfin, et il reste muet sur ce point, avant mes recherches sur cette Plante, et ce n'est pas là le moindre de mes crimes; l'auteur de cette espèce avait proclamé dans tout l'empire de Flore, que cette Plante, si parfaitement connue de nos anciens Botanistes, « *était une espèce qui avait échappé à* » *tous les Botanistes anciens et modernes. Bull. Philom.*, » 11 *p.*, n.° 42 ».

PAG. 345. Euphrasia officinalis. Lin.

M. Decandolle a composé un très-long article sur cette espèce et huit ou dix autres, 390, n.° 2418. Il y prononce son opinion, peu favorable, comme on le sent bien, aux deux espèces qui m'ont paru avoir plutôt le caractère des *Bartsia* que des Euphraises. Dix pages suffiraient à peine pour discuter tout ce qu'il a accumulé d'étrange dans une seule. Je me contente d'en adopter les conclusions. « Toutes ces espèces » ou variétés ont besoin d'être étudiées sur le vivant ». Son article suffit pour en démontrer la nécessité.

PAG. 349. Pedicularis asparagoides. LaPeyr.

Racine tubéreuse, fasciculée; tubercules alongés renflés dans le milieu, amincis des deux bouts, avec quelques fibres menues. Souvent elle pousse plusieurs tiges grêles, de 4 à 5 décimètres de hauteur. Feuilles, à la racine, pétiolées, bipennées, les folioles profondément pinnatifides, et leurs pinnules dentées; celles de la tige sont simplement pennées, et les folioles à grosses dents irrégulières; toutes terminées par une arête blanche. L'épi, oblong avec quelques bractées; le calice glabre, anguleux, coloré, à cinq dents courtes et aiguës, sans crête. La corolle tubulée, pourpre, le casque recourbé, entier, obtus; la lèvre inférieure relevée, à trois lobes, embrassant le casque; le pistil le dépasse.

Il est plus que douteux que cette espèce soit la *Pedic. fasciculata*, Willd. *sp.* III, *p.* 218. Elle en diffère par les feuilles de la tige simplement pennées, et celles de la racine bipennées; par le calice glabre, lisse, anguleux, coloré, sans crête; par la corolle, le casque obtus, entier non tridenté, la lèvre inférieure à trois lobes, embrassant le casque.

Willdenow désirait que des observations sur la Plante vivante vinssent confirmer ou perfectionner celles qu'il n'avait pu faire que sur le sec.

M. Decandolle ne rapportant que le seul nom spécifique, on ne peut savoir laquelle des deux il a trouvée au Cantal. Celle que je décris n'aime point les expositions froides, telles que celles de l'Auvergne. M. Xatard l'a trouvée à foison au *Cingla-Grand*, aux *Canals* de *Lecca*. Pyrénées-Orientales.

PAG. 351. Antirrhinum monspessulanum. Lin. Ajoutez:

Linaria purpurea major odorata angustissimo folio. TOURNEF. Herb.

PAG. 351. ANTIRRHINUM SUPINUM. Lin.

β. grandiflorum. *Linaria pyrenaica.* Decand. *Fl. Fr.* 3643. *Icon. gall. tab.* 11.

Les fleurs sont grandes, l'épi serré, plus nombreux, les feuilles plus larges, légèrement spatulées.

M. Decandolle, après avoir élevé cette Plante au rang d'espèce, et l'avoir décorée d'une belle figure, incline aujourd'hui vers mon opinion. « Peut-être n'est-elle qu'une variété » de l'A. *supinum*, comme le pense M. LaPeyrouse ». *Pyrén.* 352. Pourquoi ne pas rétracter franchement une espèce qui n'en est pas une, et qui était déjà connue et décrite? J'ajouterai que dans l'A. *supinum* et ses variétés une des divisions du calice est deux fois plus longue que les quatre autres.

γ. latifolium majus, foliis elongatis, lanceolatis, oppositis, alternis, trinisve.

δ. ramosum.

Ces trois variétés sont alpines.

ε. pectinatum, foliis linearibus, angustioribus, secundis.

Sur les murs à *Pamiers.*

ANTIRRHINUM THYMIFOLIUM. Vahl. *Symb.* II. *p.* 67.

A. foliis ternatis, oppositisque, ovalibus, glabris; floribus capitatis; caulibus procumbentibus. VAHL. WILLD. *sp.* III. *p.* 243. ♂

Les fleurs sont les mêmes que dans les précédens.

A *Bayonne* dans les sables maritimes. Point rare.

VAHL. avait déjà remarqué la grande affinité de ce Mufflier avec le *Supinum.* Le port, les fleurs, leur disposition, la durée sont absolument les mêmes. Il n'y a de différence que dans les feuilles. Celui-ci les a ovales, cunéiformes, coriaces, et ce caractère se perpétue sur les bords de la mer. Jusques à ce que de nouvelles épreuves constatent qu'il les perd par la culture, et qu'il rentre dans le *Supinum*, il m'a paru convenable de le rétablir séparément.

PAG. 353. ANTIRRHINUM VILLOSUM et ORIGANIFOLIUM. Lin.

LINNOEUS a établi ces deux espèces, et les a parfaitement circonscrites. Les figures qu'il cite suffiraient seules pour les distinguer l'une de l'autre. M. Decandolle, dans la *Fl.*

Fr., ne fait aucune mention de l'A. *villosum*. Il décrit avec ses détails accoutumés, n.° 2651, l'A. *origanifolium*; il se demande s'il est annuel ou vivace. ⊙ ♃? Ces deux espèces sont communes aux Pyrénées; je les ai relatées. *Pyrén.* 353.

Dans son v ou vi *vol.*, n.° 2651, M. Decandolle reproduit la *Linaria origanifolia* de la *Fl. Fr.*; mais cette fois il la fait vivace, même frutescente dans le bas. Puis il accuse Linnœus d'avoir confondu deux espèces, et il donne pour synonyme à la sienne l'A. *villosum*, Lin., que j'ai rapporté. *Pyrén.* 353. Cet article ou numéro est immédiatement suivi par celui de la *Linaria rubrifolia*, qu'il constitue espèce. Il faudrait être doué d'une pénétration bien supérieure à la mienne, pour entendre et dilucider ce que ces trois articles, y compris celui de la *Fl Fr.*, qu'on ne peut en séparer, renferment de contradictions, d'obscurité, de confusion. Il est peu probable que le nouveau genre de *Chœnorrhinum*, que M. Decandolle nous promet, contribue à dissiper des ténèbres si épaisses. L'intérêt de la science commande impérieusement à un de ses amis les plus sincères de substituer des faits positifs à des obscurités factices. J'ai trouvé fréquemment aux Pyrénées deux espèces d'*Antirrhinum* voisins l'un de l'autre; mais qu'il est facile de distinguer. L'un est annuel, grêle, herbacé à petites fleurs, souvent terminales; variant beaucoup par sa stature, ses feuilles, sa villosité; il est même quelquefois visqueux. Ces divers états ont servi de sujet aux nombreuses figures que Barrelier en a données. Il ne quitte jamais les vallées, et se plaît à des expositions chaudes, sur les vieux murs, les rocailles. C'est sans aucun doute l'A. *origanifolium* de Linnœus et de tous les Botanistes. *Linaria origanifolia*, Decand., *Fl. Fr.*; et, qui pis est, *Linaria rubrifolia* du même auteur, qu'il a constitué comme espèce, v ou vi *vol.*, n.° 2651.ª Ses feuilles, quelquefois rouges, ne le sont que dans quelques individus fortement exposés à la réverbération des rayons solaires. J'ai eu souvent occasion de l'observer ainsi.

L'autre varie peu. Il ne quitte point les hauteurs; il

habite, par places, sur les grands rochers à l'abri du nord : son aspect est plus dur et plus sombre. Il s'élève davantage, il est vivace et frutescent dans le bas de la tige. Ses tiges sont simples, velues, ainsi que le dessous des feuilles ; souvent ces parties ne sont couvertes que d'un duvet très-ras blanchâtre. Ses fleurs sont grandes, d'un bleu d'azur brillant, latérales et éparses. L'éperon est court, obtus, étranglé, droit. Toutes les feuilles, opposées, variables dans leur grandeur, ovales, d'un vert sombre, quelquefois rougies par l'action du soleil. La capsule est percée de deux pores. A ces traits il n'est pas difficile de reconnaître l'A. *villosum*, que M. Decandolle a tranformé en L. *origanifolia*.

PAG. 357. Erinus alpinus Lin.

La description que j'ai donnée du fruit de l'*Erinus* a été faite d'après l'analyse d'un grand nombre d'individus en divers états de maturité. M. Charpentier, mon Fils, et d'autres Botanistes l'ont répétée plusieurs fois avec moi ; tous ont vu les mêmes faits que j'ai exposés; j'affirme de nouveau leur sincérité et leur exactitude. M. Decandolle, *pag.* 405, les contredit d'abord formellement. Au fond il n'a cherché qu'à les atténuer et à les obscurcir. Les Botanistes nous jugeront, et la vérité restera. Ce fruit est très-certainement uniloculaire.

PAG. 358. Orobanche fætida. Desfont. Ajouter : *Orobanche major flore cucullato fœtidissimo. Ex sylvâ Bononiensi.* Tournef. Herb.

† Orobanche pruinosa. LaPeyr.

O. villoso-pruinosa ; caule simplicissimo ; corollis quadrifidis, lobis integris rotundatis, argutè dentatis ; bracteis corollâ brevioribus ; calice diphyllo, phyllis integris, setaceis. ♃

On la trouve dans les récoltes des légumes, qu'elle infeste, les féves sur-tout. Elle est connue depuis peu d'années des cultivateurs de cette partie de la France. Elle parut d'abord dans les champs espagnols voisins de cette frontière, où on ne l'avait jamais vue. Ses semences furent sans doute portées à *Prats* de *Mollo* par les vents, ou mieux encore avec les semences de féves qu'on était allé acheter en Espagne.

Elle s'est multipliée d'une manière effrayante dans les récoltes des légumes, qu'elle détruit.

A *Pruts* de *Mollo*. M. Xatard. 1815.

Son port est élégant, sa tige bien effilée a 5-6 décimètres de hauteur. Elle est couverte de poils blancs, longs, pressés et croisés en tout sens. Vus à la loupe ils portent d'un bout à l'autre des traînées de petites glandes blanches, brillantes; on dirait que c'est du givre. Quelques poils ça et là sont nus et terminés par une grosse glande. Tige droite, grêle, élancée, simple, fistuleuse, presque nue, avec quelques écailles alongées, étroites, aiguës, dans le bas. Grappe cylindrique, longue, lâche; 25-30 fleurs. Bractées sétiformes, élargies à la base, plus courtes que la corolle. Fleurs; calice diphylle, les deux phylles sétacés, inégaux. Corolle blanche, avec des nervures violettes; la lèvre supérieure relevée, arrondie, entière; l'inférieure a trois lobes arrondis, égaux, finement dentés; plus velue en-dedans qu'en-dehors. Etamines dans le tube. Filamens droits, glabres, élargis à la base. Anthères didymes, aiguës en avant, avec une arête blanche à chacune, arrondies et givreuses par derrière. Pistil plus long que les étamines; ovaire oblong, presque glabre; style légérement velu; stigmate bilobé, réfléchi, tomenteux à sa pointe. Elle n'a point d'odeur.

Cette *Orobanche* se rapproche de la *Fœtida*. Elle en est séparée par l'abondance des poils, le grand nombre et la disposition des glandes; par la couleur de la corolle, ses divisions plus déployées; par la lèvre supérieure entière, arrondie, relevée; par ses bractées courtes; par les deux phylles du calice, entiers et inégaux; par ses filamens glabres et le style velu.

TÉTRADYNAMIE.

PAG. 362. MYAGRUM ALPINUM. LaPeyr. *Myagrum auriculatum*. Decand. V ou VI *vol.*, n.° 4270.ª

Gouan a reconnu le premier, après Seguier, que LINNÆUS avait confondu plusieurs espèces dans celle à laquelle il a

donné la dénomination de M. *saxatile*. Willdenow, *sp.* III, *p.* 410, a indiqué celles qui devaient en être séparées, d'après ses propres observations. J'ai cueilli ces Plantes dans toutes mes courses; je les ai comparées entre elles, et je me suis assuré que l'une a la tige simple, ses feuilles ligulées, simplement sessiles; dans l'autre elles sont terminées à leur base par deux oreillettes embrassantes, et sa tige un peu rameuse porte en panicule ses nombreuses fleurs. Ces différences sont constantes. Je n'ai pas hésité dès-lors; j'ai détaché du M. *saxatile* celui qui a des oreillettes, et je lui ai donné le nom de M. *alpinum*, parce qu'il habite les hauteurs, tandis que l'autre croît sur les rochers inférieurs. M. Decandolle a voulu s'approprier cette espèce, et sans autre façon il la produite avec la dénomination de M. *auriculatum*. Voyons quels motifs il allègue pour justifier un procédé qui lui est assez familier. « Je n'aurais jamais reconnu » cette Plante dans l'ouvrage de M. LaPeyrouse, si elle ne » m'avait été envoyée sous ce nom par les personnes même » de qui cet auteur les tient ». Je me respecte trop pour relever des traits pareils, et pour y répondre. On y chercherait vainement cette décence, cette urbanité si naturelle aux Français, qui est pour eux un *devoir*, comme l'a si heureusement énoncé M. le duc de Larochefoucauld, dans la chambre des Pairs, séance du 9 décembre, à l'occasion de la mort de M. le comte de Vaudreuil. M. Decandolle est excusable, il n'a pas eu le bonheur de naître sur le sol fortuné de la France. Je ne dois ces Plantes à personne. Je les ai long-temps observées à loisir dans leur pays natal, je les ai faites peindre, et je les ai décrites avant que M. Decandolle ne se fût voué à la Botanique. C'est donc encore une allégation gratuite, que je repousse comme tant d'autres. La longue description que ce Savant a donnée de cette Plante n'ajoute rien aux caractères spécifiques que j'ai consignés dans sa phrase.

PAG. 362. Bunias glomerata. LaPeyr.

Cette Plante doit être rayée du nombre des espèces. Elle n'est qu'une variété droite, alongée, à fruits entassés, du *Coronopus Ruellii*. Gærtn.

PAG. 365. Lepidium marginatum. LaPeyr.

Cette espèce doit être rangée parmi les *Thlaspi*, et effacée du nombre des *Lepidium*...... Ajouter à la suite :

Lepidium subulatum. Lin.

L. foliis subulatis, sparsis; caule subfructicoso (siliculis acuminatis). Lin. *sp.* 899. Willd. *sp.* III. *p.* 438. ♃
Fleurs blanches.

A *Collioure*. Pyrén.-Orient. M. Xatard. 1815.

Lepidium graminifolium. Lin.

L. foliis linearibus, superioribus integerrimis; caule paniculato, virgato; floribus hexandris. Lin. *sp.* 200. Willd. *sp.* III. *p.* 438. ♃
Fleurs blanches.

Commun à *Prats* de *Mollo*, sur les vieux murs et sur les berges des chemins. M. Xatard. 1814.

PAG. 366. Lepidium cristatum. LaPeyr. Ajouter avant la station :

Petite Plante simple, d'un décimètre de hauteur. Racine grêle, pivotante blanchâtre. Feuilles inférieures spatulées, pétiolées, entières, glabres; à la tige, sessiles, sagittées, avec quelques dents plus prononcées à mesure qu'elles se rapprochent des fleurs. Elles sont blanches, petites terminales, en petit nombre. Le calice ouvert membraneux en ses bords; les pétales onguiculés, les étamines de la longueur des pétales. Le style nul; la silicule alongée, aplatie aiguë, portant sur la suture des appendices découpés en forme de crête.

PAG. 367. Après Thlaspi saxatile. Lin., placer :

† Thlaspi marginatum. LaPeyr. *Lepidium marginatum*. LaPeyr. *Pyrén.* 365.

T. siliculis subrotundis; foliis ovalibus marginatis. ♃
Fleurs blanches, légérement pourprées.

Au *Canigou*, à la *Font* de *Comps* sur le chemin de *Noëdes*.

Sa fructification est la même que celle du T. *saxatile*. Son port est différent; il est plus petit, plus serré; ses feuilles sont plus étalées et plus grandes, à court pétiole, entières, ovales, charnues, quelquefois tout-à-fait rondes, bordées d'une membrane étroite, blanchâtre.

PAG. 369. Avant Coronopus, intercaler :

Sennebiera pinnatifida. Decand. *Soc. Hist. nat. an.* 7. *p.* 144. *tab.* 19.

S. foliis pinnatifidis. Decand. *Synop.* ⊙
Fleurs petites blanches.

Aux environs de *Saint-Jean* de *Luz*. M. Renault. 1816.

PAG. 369. IBERIS CARNOSA. LaPeyr. et Willd.
Thlaspi pyrenaicum foliis rotundioribus crassis minimum. TOURNEF. Herb.

PAG. 371. ALYSSUM PYRENAICUM. LaPeyr.

La description de ce rare et joli arbuste me semblait devoir lui assurer une place distinguée et indélébile parmi les espèces de ce genre. M. Decandolle en a jugé autrement, n.° 4216. Il én fait une variété de l'A. *halimifolium*. Lin. Les descriptions et les figures de Boccone, Allioni et Willdenow ont établi d'une manière certaine et positive les caractères de celui-ci. Qu'on lui compare l'A. *pyrenaicum*, et on jugera si ces deux Plantes ont spécifiquement rien de commun. La nôtre est un arbuste qui s'épanouit en buisson, à fortes tiges et rameaux ligneux et nus, rugueux, gros comme le doigt, hauts de 4-5 décimètres, et qui n'ont des feuilles qu'à leurs sommités. Après leur parfait développement ces feuilles sont supportées par un long pétiole, elles sont grandes jusques à un décimètre, spatulées, arrondies au sommet, rétrécies vers la base, drapées en-dessous, vertes par-dessus. Le fruit est grand, renflé, aigu des deux bouts, terminé par un long pistil persistant comme dans l'A. *atlanticum*. DESFONT. *Pl.* 149. Ce fruit porte quelques poils étoilés. Il devrait suffire lui seul, pour écarter toute idée de rapprocher notre espèce de l'*Halimifolium*, qui croît aussi dans les Pyrénées. Celui-ci porte des silicules sphériques. D'ailleurs sa stature, son port, sa manière d'être, n'admettent aucun rapprochement. Un trait de plume, une idée fugitive suffisent, pour créer des variétés ou identifier des synonymes. Cette marche peut satisfaire l'amour-propre; mais elle ne conduit ni à la lumière, ni à la vérité.

PAG. 374. BISCUTELLA CORONOPIFOLIA. Lin.
Thlaspi biscutatum pumilum. TOURNEF. Herb.

M. Decandolle s'est cru suffisamment autorisé à démembrer cette espèce, et à en établir une seconde sous le nom de B. *ciliata*, V ou VI *vol*, *pag.* 594. Il a d'abord indiqué les

Pyrénées pour une de ses stations. *Fl. Fr.*, n.° 4211. Aujourd'hui il pense autrement. « Il est très-douteux que » cette espèce croisse en France, quoique M. LaPeyrouse » dise qu'on la trouve aux Pyrénées ».

Le plaisir de me trouver des torts l'emporte sur toutes les convenances ! Je n'ai pas dit un mot de la B. *ciliata*, et il m'eût été impossible de m'occuper d'elle, puisqu'elle n'était pas née lorsque je fis imprimer l'*Histoire des Plantes des Pyrénées*. C'est en vérité la fable toute entière du Loup et de l'Agneau ! Mais la figure que M. Decandolle en a publiée, *Icon. Gall.*, *tab.* 39, me rassure pleinement ; et j'affirme de plus fort que je l'ai vue et prise aux lieux que j'ai désignés.

PAG. 381. Sisymbrium acutangulum. Decand.

Erysimum perenne pyrenaicum Dentis-Leonis folio. Erysime vero diDioscoride. Zanon. *pag.* 383. Tournef. Herb.

Erysimum corniculatum perenne. D. Bobart.

Erysimum corniculatum perenne pyrenaicum majus. Plucknet. *Almag.* 138.

Erysimum polyceratium majus. D. Fagon. Vaill. Herb.

Cette espèce, quoique très-variable, se distingue très-bien par son aspect clair et presque transparent ; par ses poils horizontaux, par les découpures aiguës de ses feuilles jetées en arrière ; par son calice fermé rougeâtre, avec deux nectaires ; les quatre grandes étamines dépassent le pistil et les onglets des pétales.

PAG. 382. Sisymbrium simplicissimum. LaPeyr.

« La Plante désignée par M. LaPeyrouse, sous le nom » de *Sisymbrium simplicissimum*, n'est qu'une légère variété » de l'*Arabis perfoliata* ». J'aime à croire que cette prétendue variété a été effectivement envoyée à M. Decandolle sous le nom de S. *simplicissimum*, LaPeyr. C'est d'autant plus probable, que j'ai sous les yeux un bel échantillon ainsi dénommé par la même personne : c'est, en effet, un *Turritis glabra*, Lin. ; mais la Plante qu'on a voulu désigner et celle que j'ai spécifiée sont deux êtres très-differens.

PAG. 383. Cheiranthus auriculatus. LaPeyr.

Trompé par des individus pas assez développés, et auxquels j'ai accordé trop de confiance, j'ai établi cette espèce.

Elle doit être effacée sans retour. J'en avais prévenu les Botanistes à qui je l'avais communiquée. Eh ! quel est celui qui ne commet pas des erreurs ! mais il est rare qu'on les avoue, ou qu'on les répare. Le grand Haller lui-même avait pris un *Sparganium* pour la *Vallisneria spiralis*. Lir.

PAG. 385. ARABIS INTEGRIFOLIA. LaPeyr. Ajouter :

Petite Plante très-simple, très-velue, pas tout-à-fait un décimètre de hauteur. Racine pivotante brune. Feuilles sessiles, scabres, entières, radicales obovées ; caulines 2-3 embrassantes. Fleurs en tête inclinées, peu nombreuses. Calice droit, segmens linéaires obtus. Pétales blancs onguiculés plus longs une fois que le calice. Etamines et pistils égaux aux pétales. Silique large, aplatie, lisse, terminée par un stigmate en trompe.

PAG. 387. Après TURRITIS ARENOSA. LaPeyr., intercaler :

† TURRITIS SETOSA. LaPeyr.

T. setoso-hirsuta ; caule simplici nudo ; foliis profundè dentatis, pinnatifidisve ♃

Erucæ genus hirsutiùs è Pyrenæis. TOURNEF. Herb.

A la M. de *Vignec*, vallée d'*Aure*.

β. minor foliis profundè et minutìm pinnatifidis.

A la M. de *Crabere*. M. Marchand. 1816.

Racine forte, pivotante, divisée au collet en plusieurs tiges nues. Feuilles radicales, nombreuses, droites, runcinées, les unes profondément dentées, d'autres pinnatifides. Hampes nues, 2-3 décimètres. Fleurs en tête, pressées ; calice droit fermé, coloré de pourpre, avec un pinceau de poils blancs au bout de chaque division. Pétales jaunes étroits, à long onglet, plus court que les étamines. Silique longue, cylindrique, glabre, tronquée. Toute la Plante, les pétales et les siliques exceptés, est couverte de longues soies serrées, blanches, presque diaphanes, entremêlées de poils.

La variété est très-petite, très-effilée ; les feuilles sont étalées alongées, comme pennées ; les découpures grêles et longues.

MONADELPHIE.

PAG.ᵉ 390. Erodium lucidum et crispum. LaPeyr.

E. lucidum.

β. prostratrum.

Sur les roches escarpées de *Lubatsec* près *Bagnères de Luchon.* 1816. M. Ferriere.

La défense et le maintien de deux belles espèces mutilées outre mesure me forcent d'entrer dans quelques détails. Il s'agit des E. *lucidum* et *crispum*. M. Decandolle les a entièrement dénaturés, en taisant leurs caractères dominans, en fixant l'attention sur des accessoires de peu de valeur, en s'appuyant sur des variations imaginaires, que l'observation et la vérité repoussent également. Son but est de prouver que ces deux *Erodium* ne sont que de légères variétés du *Petræum*. Il s'exprime ainsi, v ou vi *vol.*, *pag.* 627, n.° 4530. « Cette » Plante (E. *Petræum*) varie assez; quant à l'apparence de » ses feuilles, qui sont ordinairement velues. Quelquefois » elles deviennent tout-à-fait glabres (*jamais*); et c'est cette » variété qui a été désignée par M. LaPeyrouse sous le nom » d'E. *lucidum*. Quelquefois, au contraire, elles sont beau» coup plus velues, et forment alors une autre variété que » le même auteur a nommée E. *crispum*. 390. La fleur, qui » est ordinairement d'un pourpre pâle, devient tantôt » d'un pourpre foncé (*jamais*), tantôt blanche (*jamais*), » et ses pétales sont quelquefois rayés d'un pourpre noir ». Jamais, non jamais; je suis forcé de le dire, autant de mots, autant de suppositions. Toutes ces dégénérations de l'E. *petræum* sont fantastiques; elles sont l'ouvrage de M. Decandolle, et non celui de la nature. Nous cultivons ces Plantes depuis plus de quinze ans; nous les avons semées et ressemées, elles n'ont jamais montré aucun de ces traits de dégénération que M. Decandolle leur attribue. Mais voici, en revanche, en quoi elles n'ont jamais varié.

Dans l'E. *petræum* les fleurs sont grandes; les pétales réguliers, égaux, orbiculés, glabres, d'un rose vif uniforme, rayés seulement à l'onglet par quelques légères et courtes nervures, d'un rose plus foncé; toute la Plante, la

corolle exceptée, est fortement velue. La culture ne la rend point glabre. Elle exhale une forte odeur de bouc; elle ne quitte point les rochers des vallées. C'est la plus grande des trois.

L'E. *lucidum* porte aussi des fleurs régulières, mais totalement différentes de celles du *petræum*. Les pétales sont étroits, alongés, écartés, cunéiformes, tronqués, échancrés, souvent rongés au haut du limbe, velus à l'onglet; ce sont les seuls poils qu'il y ait sur toute la Plante : ils sont blancs, avec des nervures longitudinales pourpre clair, simples, légérement ramifiées, et d'un ton plus vif dans deux pétales. Ses fleurs se ferment à midi. Elles restent ouvertes dans les deux autres. Les feuilles sont lisses, glabres, luisantes. Il n'a aucune odeur. Il n'habite que les hautes montagnes; il n'est pas rare sur celle de *Sissoy* et de *Bassiouhé*, où je l'ai observé; il y vit isolé et comme en famille, et à dix lieues à la ronde il ne croît pas un seul pied des deux autres. Il conserve sans altération aucune ses caractères propres; il fleurit durant tout l'été.

L'E. *crispum* n'est pas moins fortement caractérisé. Il se rapproche du *graveolens* plus que de tout autre. Ses fleurs sont grandes et très-irrégulières, les deux pétales supérieurs sont arrondis, d'un pourpre vif, traversés par des nervures dont les ramifications s'anastomosent vers le limbe; ces deux pétales ont une couleur plus forte, et noire dessus et dessous vers l'onglet. Les trois autres sont alongés cunéiformes, pourpre clair pur, rayés longitudinalement par des nervures simples, d'une nuance plus vive. Les feuilles ne le distinguent pas moins; les folioles sont ramassées vers le haut du pétiole commun, sans intermédiaires; elles se pressent et se recouvrent en tout sens; c'est ce qui rend les feuilles crépues : elles sont couvertes de glandes supportées par des poils; leur odeur est faible, et point désagréable.

Mon Fils, Professeur-Directeur du Jardin de Botanique de Toulouse, avait envoyé au Jardin du Roi à Paris quelques Plantes rares des Pyrénées, en pleine végétation. L'E. *lucidum* y fleurit en arrivant, vers la fin de septembre 1815.

M. Desfontaines l'a inséré dans le supplément du *Tableau* du Jardin de Paris. M. Decandolle qui l'a jugé, mais qui ne le connaît pas, aurait pu le voir en fleur, et l'étudier : à cette époque il était presque tous les jours au Jardin du Roi. Mais son jugement était sous presse, il eût été trop dur de le retirer. Cette jolie Plante fixa l'attention de son ALTESSE IMPÉRIALE ET ROYALE L'ARCHIDUC JEAN. Il voulut connaître son nom, sa patrie, le Botaniste qui l'avait décrite. Le Professeur-administrateur, qui accompagnait S. A. I., le satisfit sur tous ces points. S. A. I. loua l'élégance de cette Plante, et daigna dire sur le Botaniste qui l'avait signalée, et qui n'était pas présent, des choses trop flatteuses, pour qu'il puisse m'être permis de les répéter. Le suffrage d'un Prince si éclairé compense bien les désagrémens qu'on cherche à susciter aux Ouvrages que j'ai publiés sur les Pyrénées : S. A. I. eut la bonté de leur donner des éloges. Personne n'ignore quels sont les travaux que ce Prince, ami des sciences, a entrepris, pour observer sur les hautes montagnes les Plantes qu'elles habitent, et pour lesquelles il a une prédilection marquée. Il les a étudiées avec d'autant plus de fruit, que la nature libérale l'a doué de ce tact délicat et sûr, de cet *acerrimum judicium*, que Linnœus désigne comme le don le plus éminemment nécessaire à un Botaniste, et dont elle a été avare envers tant d'autres.

PAG. 392. Ajouter à la fin de l'article de l'ERODIUM MALACOIDES. Lin. la variété suivante :

β. tenuissimum, foliis strictis, profundè lobatis, pinnatifidisve, lobis dentatis.

A l'Ermitage de *Saint-Aniol*. M. Xatard. 1816.

PAG. 393. GERANIUM PALUSTRE. Lin. Ajouter :

β. parviflorum tenuifolium.

A *Pech-David* à Toulouse, dans un bois au-dessus de l'*Espinet* de *Niquet*. LaPeyr. fils. 1815.

PAG. 397. MALVA MOSCHATA. Lin. Ajouter :

β. segmentis foliorum filiformibus.

A *Saint-Ciprien* près d'*Elne*. Pyrén.-Orient. M. Xatard. 1814.

PAG.

PAG. 397. MALVA TOURNEFORTIANA. Lin. Ajouter aux stations :

A la M. de *Bailhona*, à *Collioure*, à *Soreda*. Pyrén.-Orient. Dans les broussailles, et le long des chemins. M. Xatard.

DIADELPHIE.

PAG. 401. Avant FUMARIA SPICATA. Lin., placer :

FUMARIA CLAVICULATA. Lin. *sp.* 985. FL. DAN. *t.* 340.

F. caule ramoso scandente; siliquis oblongis, compressis, dispermis; foliis inferioribus biternatis, rameis simpliciter ternatis, cirrhosis. WILLD. *sp.* III. *p.* 869. ⊙

Fleurs blanc sale, avec une tache brune.

Point rare dans les bois et les halliers. A *St.-Antoine de Galamus*, *Montfort*, *Quérigut*. Pourret.

PAG. 402. SPARTIUM SPHÆROCARPUM et CINEREUM. Lin.

M. Decandolle m'accuse d'avoir indiqué la même Plante sous deux noms différens, dans le même genre, la même page, et à côté l'une de l'autre. En parlant du *Genista cinerea*, il s'énonce ainsi, *pag.* 547, n.° 3803 : « M. LaPeyrouse l'a indiqué deux fois, 402, une sous le nom de » *Spartium cinereum*, l'autre sous celui de S. *sphærocarpum*, » nom qui, comme on sait, appartient à un arbuste différent » qui n'a point encore été trouvé en France ». Quelle preuve M. Decandolle rapporte-t-il d'une assertion si inconvenante et si hasardée ? Que le S. *sphærocarpum* ne s'est pas encore trouvé en France. Qu'en sait-il ? est-ce que mon assertion ne vaut pas la sienne ? croit-il donc posséder toutes les Plantes que la France produit ? Ses critiques elles-mêmes prouvent démonstrativement qu'il en existe un grand nombre qu'il n'a jamais vues, et qu'il juge néanmoins. J'oppose, d'ailleurs, à ces dénégations éternelles une autorité positive, devant laquelle la sienne doit plier. C'est celle de M. Desfontaines, qui assigne positivement pour station au S. *sphærocarpum* la France méridionale. *Arb.* et *arbust.* II, *p.* 273. Au fond, un simple élève distinguerait sans hésiter un genêt à rameaux longs et élancés, à légumes presque sphériques, à semences réniformes, d'avec un autre

dont les rameaux sont fasciculés, les légumes longs, larges et aplatis, les semences rondes. Est-ce donc la première espèce d'Espagne ou de Barbarie qu'on a retrouvée dans les Pyrénées-Orientales ? De nouvelles recherches n'en procurent-elles pas chaque année qu'on est étonné d'y rencontrer ?

PAG. 404. GENISTA ANGLICA. Lin. Ajouter:

Genista spinosa major brevioribus aculeis, in sabuletis Occitaniæ nascens. TOURNEF. Herb.

PAG. 405. GENISTA HISPANICA. Lin. Ajouter :

Genista spartium algarvicum, tenuiùs parvo flore. TOURNEF. Herb.

PAG. 408. ONONIS VILLOSISSIMA. Desfont. *Atl.*

J'ai comparé nos *Ononis* avec celles de l'Herbier de Barbarie. Son illustre auteur a eu la complaisance de m'en donner des échantillons. Je suis très-sûr de nos espèces. Dans celle-ci le duvet est moins dense, et les stipules moins aiguës que dans celle de Barbarie.

PAG. 408. ONONIS CHERLERI. Lin.

Dans cette espèce les fleurs sont blanches, purpurines au bout. J'ai dit qu'elles étaient jaunes sur l'assertion de J. BAUHIN, auquel j'ai eu recours d'après une fausse citation de la *Fl. Fr.*, n.° 3843.

La var. *β.*, que j'ai rapportée à l'O. *reclinata*, n'est point l'O. *Cherleri*, comme l'assure M. Decandolle, *pag.* 550, n.° 3843.

PAG. 409. ONONIS PINGUIS. Lin. Ajouter :

β. floribus aureis, vexillo uniformi non striato.

γ. monstrosa. Une foliole remplace le pistil dans toutes les fleurs.

A *Boutx*, à la *Pene Saint-Martin*, à *Saint-Béat*. M. Marchand. 1816.

PAG. 410. ONONIS DUMOSA. LaPeyr.

Ononis hispanica frutescens folio rotundiore. TOURNEF. Herb.

Est-ce l'O. *aragonensis*. LAMK. *Encycl.* ? Il n'est pas très-certain que l'espèce de Asso. *Arag.*, n.° 673, *tab.* 6, *fig.* 2, soit la même que la nôtre. Celle-ci a ses folioles, l'im-

paire sur-tout, plus larges que longues; elles sont arrondies dans celle d'Aragon, et si le dessein de la corolle est exact, c'est à coup sûr une autre espèce.

PAG. 411. En tête du genre ANTHYLLIS placer :

ANTHYLLIS TETRAPHYLLA. Lin. *sp.* 1011. BARREL. *Ic.* 554.
A. herbacea; foliis quaterno-pinnatis. LIN. WILLD. *sp.* III. *p.* 1013. ⊙

Fleurs jaune pâle, plus vif à la carène.

Point rare à *Perpignan*, à la *Passie-Bella.* M. Xatard. 1817.

PAG. 411. ANTHYLLIS GERARDI. Lin.

Cette espèce n'a aucun des caractères de ce genre; je l'ai placée parmi les *Dorychnium*, avec lesquels elle a des rapports plus importans. M. Decandolle prétend que je l'ai désignée deux fois; mais c'est un simple énoncé sans preuves, auquel je ne m'arrête pas. Ce qui me console, c'est qu'il nous fait espérer « qu'elle pourrait bien un jour former » un genre particulier. *Pag.* 553, n.° 3852[a] ». Il n'en laissera pas échapper l'occasion. Mais qu'il prenne garde de ne pas se mettre en contradiction avec lui-même. Les étamines monadelphes ne lui ont pas paru un caractère suffisant pour séparer la *Bellevalia* des Hyacinthes, auront-elles plus de puissance sous sa plume pour sauver cette *Anthyllis* ou *Dorychnium* du naufrage?

PAG. 413. OROBUS PYRENAICUS. Lin.

Cette espèce, si incertaine, si embarrassante, établie par LINNOEUS, m'a entraîné dans des recherches qui m'ont conduit à des vérités utiles.

J'ai prouvé dans un mémoire que j'ai lu à l'Académie royale des Sciences de l'Institut, en juillet 1815, imprimé parmi ceux du *Muséum d'hist. natur.*, 2 *vol.*, *tom.* XI des *Annales*, *pag.* 292 et *suiv.*:

1.° Que l'*Orobus pyrenaicus*, LIN., n'est pas celui de TOURNEFORT, quoiqu'il porte, et sans aucun fondement, le synonyme du *Schola botanica*, lequel désigne parfaitement le véritable Orobe des Pyrénées, trouvé et signalé par notre illustre Botaniste.

2.° Ce bel Orobe des Pyrénées existe dans les Herbiers de Tournefort, de Vaillant et de Jussieu, et il est resté inconnu.

3.° L'Orobe gravé dans Plucknet, *pl.* ccx, avec la phrase ou dénomination du *Schola botanica*, n'est pas l'Orobe de Tournefort, ni, par suite, celui du *Schola botanica.*

4.° L'Orobe gravé dans Plucknet constitue une espèce particulière, que j'ai observée aux Pyrénées.

5.° Linnoeus n'a vu aucune de ces deux espèces, et il n'a pris les caractères par lesquels il désigne son O. *pyrenaicus* que sur la figure 2, *pl.* ccx de Plucknet, qui représente une espèce toute différente de celle qui est désignée par la phrase du *Schola botanica.*

Ces faits posés, j'ai rétabli le bel Orobe de Tournefort, et j'en ai donné la description, les synonymes et la figure;

Puis j'ai restitué le véritable Orobe de Plucknet;

Ensuite j'ai donné la description et la figure d'une troisième espèce d'Orobe que j'ai rencontrée aussi aux Pyrénées, et dont je n'ai trouvé aucune trace, ni dans les Herbiers de Paris, ni dans les auteurs.

M. Decandolle était présent à la lecture de ce mémoire. Je lui montrai depuis les desseins de ces Plantes, qu'il n'avait vus que rapidement à la séance de l'Institut. Je lui rappelai les beaux caractères qui distinguent ces espèces....... Il a jugé convenable de n'y avoir aucun égard, à la bonne heure, s'il n'eût pas fait pire. Dans ce v ou vi *vol.*, *pag.* 575, n.° 4006, il supprime l'O. *pyrenaicus*, Lin., et c'est pour l'accoler comme synonyme à l'O. *tuberosus*, Lin., et nous dire qu'il se trouve dans la forêt de *Baugé* en Anjou. Comme si l'O. *tuberosus*, petite Plante grêle, à racine tubéreuse, pouvait être assimilé à celui de *Tournefort*, qui est ferme, élevé, à grands bouquets, à feuilles larges, à stipules amples arrondies. Si la vérité et l'intérêt de la science eussent été son mobile, il lui était facile, d'après mon indication, d'examiner cette espèce dans les anciens Herbiers; il les avait sous la main. Un dédain si affecté ne sert qu'à perpétuer l'erreur : voilà le mal. C'est repousser la lumière

de propos délibéré, et embrouiller de plus en plus ce qui était déjà très-obscur.

Ce mémoire contient encore la description et la figure d'une troisième espèce d'Orobe des Pyrénées, *Orobus divaricatus*. M. Decandolle ne voulut voir dans cette Plante qu'une de celles qu'on a trouvées dans les environs de Paris. M. Desfontaines eut la complaisance de nous ouvrir son Herbier. Nous comparâmes mes desseins avec ces Plantes, et nous ne trouvâmes aucun trait de ressemblance. Mais M. Decandolle n'a pas changé d'avis.

Une quatrième espèce d'Orobe est décrite et figurée dans ce mémoire; c'est l'*Orobus ensifolius*. Elle est remarquable par son port svelte et élancé, par ses feuilles d'une forme singulière, et sur-tout par ses corolles à deux pétales; la carène et les ailes sont d'une seule pièce sans aucune soudure; c'est celui que j'avais pris pour l'O. *atropurpureus*. Desfont. *Atlant.* Il s'en rapproche, en effet, beaucoup par le port, les proportions, les feuilles, la disposition et la couleur des fleurs; mais dans la Plante de Barbarie les cinq pièces de la corolle sont libres. M. Decandolle ne dit mot de l'*Ensifolius*, et ce n'est pas sans dessein. Il me fit remarquer dans l'Herbier de M. Desfontaines un Orobe qu'il m'assura positivement être l'O. *filiformis*. Lamark. *Fl. Fr.*, n.° 4007. Je l'avais des Pyrénées-Orientales. Il paraît se rapprocher de l'*Ensifolius*, si toutefois, comme dans celui-ci, la carène et les ailes sont d'une seule pièce; ce qui reste à examiner. M. Decandolle veut identifier cet O. *filiformis*, qui n'offre rien qui puisse justifier cette dénomination, avec l'*Ensifolius*, et voilà le motif pour lequel il n'en fait aucune mention. Il était à temps cependant de faire usage de mes observations; la contexture seule de son article prouve qu'il n'a été imprimé qu'après notre colloque. Du reste, M. Decandolle avance sans aucun fondement, *pag.* 576, que c'est ce *Filiformis* que j'ai reconnu avoir pris pour l'*Atropurpureus*. Je le répète, c'est l'*Ensifolius*; et je suis loin de lui associer le *Filiformis*.

Guidé par mes recherches et mes observations, je vais

donner la série de nos Orobes des Pyrénées, telle qu'elles m'ont indiqué qu'elle doit être tracée.

1. Orobus luteus. Lin. *sp.* 1028.
Orobus pyrenaicus maximus. Tournef. Herb.

Racine tubéreuse, forte, noire, avec des grosses fibres. Tiges; folioles pendantes; nervures en réseau; stipules grandes érigées en demi fer de flèche, lancéolées aiguës, laciniées dans le bas.

2. † Orobus Tournefortii. LaPeyr. *Mém.* du *Mus. vol.* 11, *pag.* 290, *fig.* 10.
O. caule simplici, erecto, quadrangulo; foliis 3-5 jugis, foliolis alternis, lanceolatis, parallelo-nervosis; stipulis amplis, rotundatis, horizontalibus, amplexicaulibus; floribus racemosis axillaribus. ♃
Orobus sylvaticus latifolius nervosus pyrenaicus. Tournef. Herb.
O. *pyrenaicus latifolius nervosus.* Sch. Bot. 242.
O. *latifolius foliis nervosis.* Tournef. *Topog. ined.*
O. *pyrenaicus foliis nervosis.* Tournef. J. R. H. 393.
Dans le bois du *Pic* de *Lhieris.* Tournef., et personne après lui.

Port. Elancé, touffu, lisse, glabre; masse bien, beau feuillage, entremêlé de fleurs élégantes.

Racine. Ligneuse, horizontale, raffermie par de longues fibres.

Tige. Erigée, flexueuse, simple, à quatre angles très-prononcés, 6-7 décimètres.

Feuilles. Grandes, pennées, 3-5 couples, sans impaire; folioles lancéolées, entières, alternes, un peu glauques en-dessous, portant d'un bout à l'autre trois nervures parallèles simples en relief; celle du milieu forme arête à la pointe; le rebord est replié.

Stipules. Très-amples, entières, arrondies, ondulées, embrassantes, horizontales.

Pédoncules. Axillaires, simples, nus, droits, une fois plus longs que la feuille.

Fleurs. En grappe lâche, 6-8, assez grandes, penchées. Pédicelles courts. Calice alongé, renfermant le tube de la corolle, à cinq divisions linéaires, les deux supérieures plus courtes, toutes ciliées. Corolle. Etendard relevé pourpre;

carène obtuse, les ailes la dépassent, panachées de pourpre sur un fond blanc. Dix étamines diadelphes. Style aplati, coudé vers sa pointe.

Fruit. Légumes longs, linéaires, aplatis, bruns. Semences menues, arrondies, nombreuses.

3. Orobus vernus. Lin. *sp.* 1028.

4. Orobus niger. Lin. *sp.* 1028.

O. caule ramoso complanato; foliis sexjugis, ovato-oblongis; alis cum carinâ in medio articulatis. LaPeyr.

Les ailes portent dans leur milieu une forte protubérance qui s'articule latéralement dans la carène, et les rend adhérentes l'une avec l'autre; mais lorsqu'on les détache avec précaution, il n'y a pas de déchirure.

5. Orobus divaricatus. LaPeyr. *Mém. du Mus. tom.* 2, *pag.* 300, *pl.* 11.

O. caule ramoso divaricato, in medio alato; foliis 1-2 jugis; foliolis cuneiformibus, obtusis decurrentibus; stipulis inferioribus integris acutis, superioribus basi profundè et argutè dentatis; alis et carinâ coadunatis. ♃

Je l'ai cueilli dans le bois de *Castelviel* à la montée du *Port* de *Benasque*, et dans celui de *Barèges*.

Port. Diffus, lâche, obscur.

Racine. Grêle, tortueuse, avec quelques fibres.

Tige. 2-3 décimètres de hauteur, faible, glabre, ramifiée; rameaux écartés, penchés; nue dans le haut et le bas, ciliée dans le milieu.

Feuilles. Conjuguées à deux paires; folioles décurrentes, alongées, cunéiformes, obtuses, sensiblement nerveuses, comme dans tous les Orobes.

Stipules. Celles du bas étroites, aiguës, lancéolées, entières; celles du haut larges, alongées, à dents profondes et aiguës.

Pédoncules. Axillaires, rares, nus, minces, inclinés.

Fleurs. 3-5 petites, au bout du pédoncule. Calice à cinq divisions triangulaires, larges, courtes, les deux supérieures émoussées. Corolle pourpre, étendard ample et couché, enveloppant les ailes et la carène : elles sont d'une seule pièce sans soudure, de sorte qu'il n'y a que deux pétales

FRUIT. Légume long, large, aplati, brun. Semences orbiculaires, menues.

6. † OROBUS PLUCKNETII. LaPeyr. *Mém. du Mus. p.* 99. PLUCK. *Phytog. tab.* ccx. *fig.* 2, excluso synon. *Scho. Botan.*

O. caule simplici tereti; foliis bi et trijugis, foliolis ovatis; stipulis sublinearibus, utrinquè aristatis. ♃

β. nummularius, foliis unijugis, latioribus orbiculatis.

Sur les rochers à l'ombre au *Pic* de *Gard* près *Saint-Béat*, où je les ai pris.

PORT. Plante humble, grêle, glabre, pauciflore, feuillage lâche.

RACINE. Simple, avec quelques fibres.

TIGE. Cylindrique, simple, érigée, flexueuse, légérement striée, pas tout-à-fait deux décimètres.

FEUILLES. Conjuguées, 2-3 paires, folioles elliptiques, entières à trois nervures ramifiées, glauques en-dessous, terminées par une arête courte. Les feuilles inférieures tombent bientôt.

STIPULES. Déliées, presque linéaires, terminées à leur insertion par une oreillette pointue, et par une arête spinuliforme à chaque bout.

PÉDONCULE. Terminal, grêle, droit; 2-3 fleurs.

FLEURS. Calice court, coloré, à cinq divisions, larges, triangulaires; l'inférieure est la plus longue. Corolle médiocre; étendard ample, arrondi, relevé; carène très-courte; ailes larges et longues, pourpre clair, la base blanche vers l'onglet; étamines diadelphes. Style aplati.

FRUIT. Légume long, acuminé.

7. OROBUS TUBEROSUS. Lin. *sp.* 3-4 tubercules sphériques noirs, enfilés à quelque distance l'un de l'autre.

8. OROBUS CANESCENS. Lin. *sp.*

9 † OROBUS ENSIFOLIUS. LaPeyr. *Mém. du Mus. tom.* 11, *pag.* 303, *pl.* 12.

O. caule tereti sulcato, inclinato; foliis 1-3 jugis; foliolis ensiformibus nervosis; stipulis semi-sagittatis acutis; floribus racemosis; vexillo bidentato; alis et carinâ coadunatis. ♃

Araci vel Apios leguminosæ species tossano Carolo. J. Bauh. II, *p.* 326, *fig.* 1. Cette figure exprime le port ; la description convient assez bien.

Le long des buissons à la *Rivière* de *Vielle* vallée d'*Aran*, sur les pelouses escarpées de la M. de *Medassoles* à droite du châlet ou cabane, derrière *Bagnères* de *Luchon*.

Port. Svelte, élancé, gracieux.

Tige. simple, droite, sillonnée, glabre, inclinée dans le haut.

Feuilles. Conjuguées, 1-3 paires ; folioles droites, longues, ensiformes, glabres, nerveuses.

Stipules. Etroites, aiguës, en demi fer de flèche.

Fleurs. En grappe lâche, assez grandes 6-8. Calice à cinq divisions triangulaires, larges, aiguës, vivement coloré de bleu foncé. Corolle ; étendard ample, relevé, arrondi, ayant un étranglement dans le milieu, et une dent saillante de chaque côté ; la carène large concave, terminée en arrière par deux onglets blancs, les ailes larges obtuses, portant aussi un onglet libre ; mais leur limbe est d'une seule pièce avec la carène, sans aucune suture. Toutes ces parties, les onglets exceptés, sont d'un bleu d'indigo très-foncé. Etamines dix, diadelphes. Style coudé, bleu sombre.

Fruit. Légume aplati, étroit, aigu. Semences arrondies, petites.

Moeurs. Il appartient aux hautes montagnes.

β? minor, pauciflorus ; foliis subulatis. O. *filiformis.* Lamk. *Fl. Fr.* II, 568. Sur l'autorité de M. Decandolle. O. *angustifolius.* Vill. *Dauph.* III, *p.* 435. Chaix. *Herb.* Il a noté qu'*il se rapproche beaucoup des* Lathyrus *par son pistil.*

Cette Plante est dans l'Herbier de Vaillant avec deux synonymes : un de J. Bauhin, l'autre de Tournefort : je les ai relevés ; mais je ne les rapporte pas. Il m'a paru qu'ils appartiennent à l'O. *varius.* Curtis. *Botan. magaz. tom.* XVII, *pag.* 675.

Cet Orobe croît parmi les pierres mouvantes à la descente d'*Ambouilla*, Pyrénées-Orientales, et dans les autres régions chaudes de la France. Il est petit, grêle ; ses feuilles sont étroites, et presqu'en alêne. On n'avait pas encore vu, ni décrit la singulière structure des fleurs de l'*Orobus ensi-*

folius. Si le *Filiformis* la partage, il n'y a pas de doute qu'il est une variété du premier; si sa corolle, au contraire, est divisée en cinq parties libres et séparées, il appartient nécessairement à une autre espèce.

10. OROBUS SYLVATICUS. Lin.

La Plante à laquelle nous avons donné ce nom, *Pyrén*. 414, n'est pas l'Orobe des bois, de LINNOEUS. SMITH a reconnu que l'O. *sylvaticus* de son Herbier concordait parfaitement avec la *pl*. 98 de la FL. DAN., à laquelle on a donné la dénomination de *Vicia cassubica;* elle est lisse, glabre, et ses feuilles terminées par des vrilles. Rien de tout cela ne peut convenir à notre Plante des Pyrénées, qui est plus haute, plus ferme, plus robuste, qui a des caractères propres, et qui est couverte de poils. C'est elle que M. Decandolle a convertie en *Vesce Orobe*. v ou vi *vol*., *pag*. 577, n.° 4015 b. C'est un véritable *Orobe*, et non une *Vesce;* il n'y a pas le moindre doute.

S'il est permis et utile d'employer pour nom spécifique le dérivé de celui d'un genre, il ne peut jamais l'être de se servir du nom du genre lui-même; une Plante ne peut appartenir en même temps à deux genres. Cette dénomination de *Vesce Orobe* est donc des plus vicieuses. La description qu'en donne M. Decandolle est tellement incomplète, que ses caractères les plus essentiels y sont omis. Dès-lors j'ai dû la décrire et la spécifier.

11. † OROBUS ARISTATUS. LaPeyr. O. *sylvaticus*. Decand. *Fl. Fr.*, 4002, excluso synon. Floræ Danicæ. *Vicia Orobus*. Decand. v ou vi *vol.*, n.° 4015 b.

O. villosus, caulibus erectis, diffusis; foliis impari pinnatis; stipulis semi-sagittatis, acuminatis; pedunculis axillaribus nudis; floribus secundis; calicis dentibus tribus inferioribus longè aristatis. ♃

Point rare. Aux *Pales* de *Boutx*, au *Pic* de *Gard* et *Cagire*, à la M. de *Rie*, dont *Saint-Béat* est le centre; dans les prairies alpines d'*Esquierry*, de *Labatsec*, de *Medassoles*, à la *Cascade* de *Lys* autour de *Bagnères* de *Luchon*.

PORT. Buissonne beaucoup; elle est couverte en entier, sur-tout vers sa racine, de poils blancs et mous, les corolles et les légumes exceptés. Feuillage gai, touffu, d'un joli vert,

Racine. Ligneuse, forte, très-longue, coudée, branchue vers son extrémité.

Tiges. Un grand nombre, 8 à 9 décimètres de hauteur; droites, quelquefois inclinées, ramifiées, rarement simples, sillonnées.

Feuilles. Pennées avec impaire, 8-10 paires. Folioles ovales, alongées, velues; les nervures forment un réseau. L'arête courte qui les termine porte une houppe de poils, ou en est entourée.

Stipules. Les plus voisines du collet grandes, larges, acuminées, terminées en bas par un appendice linéaire aigu, ou par une échancrure ou une dent saillante. Elles se rétrécissent à mesure qu'elles s'éloignent de la racine. Elles manquent souvent.

Pédoncules. Axillaires, redressés, nus.

Fleurs. Médiocres en grappe serrée, unilatérales. Calice court, velu, légérement coloré de pourpre, à cinq dents inégales; les deux supérieures plus courtes, nues; les trois autres terminées par une longue lanière aristiforme, effilée, molle, très-velue. Corolle. Carène courte, blanche, rayée et tachée à sa pointe de bleu d'azur, échancrée dans son milieu, portant en arrière une grosse dent arrondie, et se terminant par un onglet étroit et linéaire. Les ailes sont blanches, plus longues que la carène, et ont le même onglet qu'elle. L'étendard est ample, échancré, couché sur la carène et les ailes; il les embrasse et les dépasse; bleu d'azur en avant, plus clair en arrière: 10 étamines diadelphes à moitié libres. Style aplati, large, linéaire, roux, glabre, replié sur l'ovaire lors de la fécondation. Ovaire large, lancéolé, aigu.

Fruit. Légumes nombreux, longs, droits, renflés, roux, glabres. Semences 3-4, grosses, sphériques.

Usage. Cette légumineuse vivant long-temps, foisonnant beaucoup, serait éminemment propre à être cultivée pour fourrage. Si sa culture pouvait réussir, ce serait un service important rendu à l'agriculture. Je vais le tenter.

12. Orobus variegatus. LaPeyr. *Pyrén.* 414.

Plante équivoque, et le nombre en est grand, qui n'ap-

partient pas complètement à un genre, et qui participe de plusieurs. On pourrait aussi bien faire entrer celle-ci parmi les *Lathyrus*.

L'O. *pyrenaicus*. Lin. *sp.* 1029, ne doit plus être compté dans le nombre des végétaux. C'est une espèce qui n'existe pas.

L'O. *atropurpureus*. Desf. *Atl.* II, *p.* 157, ne croît point aux Pyrénées; c'est l'O. *ensifolius*, que j'avais pris pour lui.

PAG. 417. Vicia cassubica. Lin. *sp.* 1035.

« C'est à la V. *Gerardi* qu'on doit rapporter la V. *cassu-* » *bica*. LaPeyr. *Abrég.* 417. Decand. v ou vi *vol.*, n.° » 4013 ». J'ai ajouté à cette Vesce de Linnoeus le synonyme de V. *Gerardi*. Murr. et Jacq. J'ai cité la figure de ce dernier, nous voilà d'accord; que veut donc M. Decandolle? répéter en sens inverse ce que j'ai écrit, pour avoir l'air de me donner un tort. C'est une manière assez bizarre, et surtout bien utile! Nos lecteurs doivent y être accoutumés.

PAG. 417. Vicia atropurpurea. Desf. *Atl.*

M. Decandolle a créé une espèce à laquelle il a donné la dénomination de vivace, *Perennis*, *pag.* 578, n.° 4016 [a]. Il lui accole pour synonyme la V. *atropurpurea*. Desfont., que j'ai indiquée, *Pyrén.* 417. J'ai comparé notre Plante avec celle de Barbarie; elles sont absolument identiques. Je l'ai aussi confrontée avec celle de l'Herbier de Tournefort, qui est bien celle de M. Desfontaines, et, par conséquent, la nôtre. Il est vrai que M. Decandolle réforme sur ce point l'illustre Professeur de Paris, puisqu'il applique à son espèce, nouvellement éclose, le même synonyme de Tournefort, que l'auteur de la Flore de l'Atlas a déjà rapportée à sa V. *atropurpurea*. En pareil cas il ne suffit pas d'énoncer une opinion; si on veut être cru, il faut la justifier. Au surplus, le nom de *perennis* n'est pas heureusement trouvé; quatorze espèces dans le genre *Vicia* sont vivaces, et chacune d'elles a le droit de le réclamer.

PAG. 417. Vicia argentea. LaPeyr. V. *variegata*. Desf. *Choix de Plant. du Coroll. des Inst. de* Tournef., *pag.* 86, *Pl.* 65.

Vicia armena multiflora argentea flore variegato. Tournef. Herb.

V. *orientalis multiflora argentea flore variegato.* Tournef. *Corol. Inst.* 27.

Depuis la publication de cette espèce, j'ai eu l'occasion de la comparer avec celle d'Arménie dans l'Herbier de Tournefort, et je me suis convaincu que la nôtre est identiquement la même avec celle d'Orient. Il est facile de le démontrer, en accolant partie par partie la description qu'en a donnée M. Desfontaines, *Choix des Plant.* 86, avec celles de la Plante des Pyrénées.

Vicia variegata. Desfont. *Choix des Plant.* 86.	Vicia argentea. LaPeyr. *Pyrén.* 417.
	Racine. Forte profonde, simple ligueuse, noire, tordue, 8-10 décim., se divisant au collet en un grand nombre de souches.
Tige. Faible tétragone tombante, rameuse à la base, longue d'un à deux pieds.	Nombreuses, érigées, se soutenant entr'elles, rameuses à la base; on en trouve parmi qui sont simples.
Feuilles pennées velues blanches, dix à douze paires de folioles entières elliptiques, opposées ou alternes, larges d'environ deux lignes sur cinq ou six de longueur. Pétiole commun velu strié, terminé par une petite vrille, bi ou trifurquée; accompagnée à sa base par deux stipules aiguës demi sagittées.	8-10 paires de folioles, souvent acuminées, terminées par une arête molle. La vrille est toujours simple, jamais fourchue; le plus souvent remplacée par une impaire. Les stipules des feuilles inférieures sont élargies et plus grandes.
Pédoncules axillaires velus striés, plus longs que les feuilles. Fleurs inclinées, dispo-	Conforme.

sées en une grappe unilatérale, soutenues chacune par un pédicelle court.	
Calice à cinq divisions ovales aiguës, les inférieures un peu plus longues que les supérieures.	Les divisions du calice point ovales, courtes, aiguës, étroites, souvent alongées, même filiformes.
Corolle de la grandeur de celle de la Vesce cultivée. V. *sativa*. Lin. Etendard d'un rose clair veiné de lignes longitudinales plus foncées,	Conforme.
un peu relevé et échancré au sommet.	Toujours entier.
Ailes blanches, convexes obtuses, rapprochées latéralement. Carène un peu plus courte que les ailes, arquée, obtuse, *composée de deux pétales*, marquée d'une tache pourpre au sommet.	Conforme en tous points.
Dix étamines diadelphes.	Conforme.
Un style grêle perpendiculaire sur la pointe de l'ovaire, et faisant avec lui un angle droit.	Conforme.
Le fruit m'est inconnu.	Fruit. Légumes assez nombreux, longs, larges, drapés, d'abord aplatis, réfléchis en mûrissant, terminés par le pistil, qui se replie sur la suture. 2-4 semences sphériques noires, de la grosseur de celles de la Vesce cultivée. Le dessin d'Aubriet ne représente qu'une sommité de tige, et donne une idée fausse de cette Plante, de son port et de sa stature.

Il n'est aucun Botaniste impartial qui, d'après cette comparaison, ne soit forcé de reconnaître que la Plante d'Arménie et celle des Pyrénées ne soient une seule et même espèce. En effet, tous les caractères dominateurs sont les mêmes, les différences sont très-légères et de peu de valeur. Le dessin d'Aubriet et l'échantillon de l'Herbier de Tournefort étant très-incomplets, j'ai suppléé, d'après la Plante vivante, ce qui manquait à sa description.

J'ai essayé de cultiver cette Vesce, mes premiers essais n'ont pas réussi ; je les répéterai : ce serait une conquête pour l'agriculture. Sa longue vie, l'abondance de ses tiges et de son feuillage la rendrait très-précieuse pour les prairies artificielles et les assolemens, sur-tout si, comme il est probable, elle se dépouillait, par la culture, d'une partie de sa villosité.

Cette Vesce a trouvé grâce auprès de M. Decandolle. « Elle » n'a des rapports qu'avec la V. *canescens*, découverte en » Syrie par M. Labillardière, mais en est encore bien dis» tincte, *vol.* V ou VI, n.° 4011 a ». Je n'ai point vu cette dernière ; mais il paraît probable qu'elle ne s'éloigne pas beaucoup de la nôtre. Si M. Decandolle, qui la connaît, eût pris la peine d'examiner avec un peu d'attention celle de l'Herbier de Tournefort, malgré sa répugnance à permettre aux autres d'admettre en France des espèces exotiques, il eût été forcé de reconnaître l'identité de la Vesce d'Arménie avec celle qui croît abondamment sur la *Massive* de *Castanèse*.

PAG. 420. Vicia pannonica. Host.

Notre Plante s'adapte parfaitement avec la description et la figure de Jacquin que j'ai citée. M. Decandolle ne s'arrête pas à cette citation, il n'en dit mot. Il va en avant, constitue une nouvelle espèce, à laquelle il donne la dénomination équivoque de *purpurascens*, *pag.* 580, n.° 4022 a, qui peut s'appliquer à tant d'autres ; et il y a adjoint pour synonyme celle que j'ai indiquée sur l'autorité de Jacquin et de Hoste. C'est à quoi je ne m'oppose point ; mais ce que j'ai écrit n'en sera pas changé.

PAG. 421. Avant ERVUM LENS. Lin., intercaler :

ERVUM MONANTHOS. Lin. *sp.* 1040. *Vicia articulata.* WILLD. *Enum.* 764. *Vicia monantha. Fl. Fr.*, n.° 4017. Decand. *Catal.* 109.

E. pedunculis unifloris. LIN. ⊙

Fleurs blanches.

A *Perpignan*, à *Toulouse*, à *Saint-Béat*, dans les récoltes de lin et de lentilles.

J'ai ramassé cette année dans les récoltes des individus de cette Plante qui portent à la fois des gousses à 3-4 semences, et des gousses simples aplaties, presque arrondies à une seule graine.

PAG. 421. CYTISUS. Placer en tête des espèces :

CYTISUS LABURNUM. Lin. *sp.* 1041. JACQ. *Aust. tab.* 306. DUHAM. *nov.* v. *p. tab.* 46.

C. racemis simplicibus pendulis; foliolis ovato-oblongis. LIN. WILLD. *sp.* III. *p.* 1118. ♄

Fleurs jaunes.

M. le baron Dumont-Courset affirme dans une lettre insérée dans le *journal de Botanique*, *tom.* IV, *pag.* 171, qu'il a vu ce Citise, « mais en petite quantité, sur les pentes » escarpées du *Gave* de *Luz*, à une lieue environ de *Barèges* » dans la direction de *Gavarnié* ». Il faut céder à un témoignage d'un si grand poids. Il est étonnant toutefois qu'un arbrisseau d'un port si remarquable ait échappé à FAGON, TOURNEFORT, LEMONIER et à une foule de Botanistes exercés, qui tous ont passé après eux en face et tout près des lieux indiqués par M. Dumont-Courset. C'est la seule route pratiquée pour aller de *Barèges* ou de *Luz* à *Gavarnié*, où tous les étrangers accourent pour porter leur tribut d'admiration à l'*Oule* du *Marboré* ou *Cirque*, aux *Tours*, à la *Cascade*, au *Pont* de *Neige*, aux *Glaciers* qui l'entourent. J'ai gravi plusieurs fois les pentes escarpées autour de *Saint-Sauveur* que M. Dumont-Courset désigne. Ni là, ni ailleurs, je n'ai rencontré le *Faux-Ebenier* dans les Pyrénées. On pourrait, ce me semble, élever des doutes légitimes sur la spontanéité des individus que M. de Courset a vus, *en petite quantité*, sur les bords escarpés du *Gave* de *Luz*.

PAG. 421. CYTISUS SESSILIFOLIUS. Lin. DUHAM. *Nov.* v. *p. tab.* 45.

Cytisi

Cytisi species ex Pyrenæis. TOURNEF. Herb.

PAG. 422. CYTISUS TRIFLORUS. Desf. *Atl.* DUHAM. *Nov.* v. *p. tab.* 46.

β. pilis albidis.

M. Xatard a trouvé cette variété aux *Bains* d'*Arles*, à *Consolation* à *Collioure*, au *Bois* de *Lavall* à *Argelès*, dans les Pyrénées-Orientales.

M. Decandolle rapporte ici cette variété, *pag.* 548, n.° 3826. Il se fonde sur ce que le nôtre a le duvet roux, tandis qu'il est blanchâtre dans celui de Provence. « Serait-ce (se » demande-t-il) une espèce distincte » ? oui très-certainement. Les blonds et les bruns dans l'homme ne sont pas de la même race !

PAG. 422. CYTISUS SUPINUS. Murr.

Ayant soumis à un nouvel examen les individus qui m'avaient paru appartenir à cette espèce, je me suis convaincu que, quoiqu'ils en aient plusieurs caractères, la disposition des fleurs, rarement axillaires, le plus souvent en tête, le rapproche bien plus du C. *capitatus*. Il s'en éloigne par sa stature plus basse, plus grêle, par sa villosité plus dense, par les divisions du calice plus obtuses, par ses pédoncules nus, pas souvent munis de bractées. Si ces différences sont constantes, il ne peut appartenir ni à l'une, ni à l'autre.

PAG. 426. HEDYSARUM ONOBRICHIS et SAXATILE.

« L'ONOBRICHIS SAXATILIS, qui ne croît que dans les lieux » les plus chauds,..... a été indiquée par M. LaPeyrouse » dans la vallée de *Venasque* (On le prononce ainsi, et » on l'écrit avec un *B*. Ces fautes fourmillent dans les ouvrages » de M. Decandolle.), l'une des plus élevées des Pyrénées ; » mais ce qu'il a désigné sous ce nom n'est autre chose que » l'*Onobrichis sativa*, *pag.* 548, n.° 4058 ». Ces deux *Hedysarum* croissent dans la vallée de *Benasque*. Je l'ai dit ; M. Decandolle prétend que c'est une des plus *élevées*, tant s'en faut ; il aurait dû dire *chaudes*. Mais qu'en sait-il ? il n'y a jamais mis les pieds. Et voilà comme on arrange tout à sa fantaisie dans son cabinet. Le reste de cet article ne mérite

pas de réponse. C'est bien à un cultivateur qui depuis trente ans exploite chaque année sur ses domaines plus de vingt hectares de Sainfoin que M. Decandolle apprendra à le connaître? Il faut dire des choses au moins vraisemblables.

PAG. 426. Après HEDYSARUM SAXATILE, ajouter :

HEDYSARUM CRISTA GALLI?? ⊙

A *Perpignan*, à la *Passie-Bella;* il n'y est pas rare dans les terreins secs. 1817. M. Xatard.

Il est très-difficile de ramener rigoureusement cette Plante à quelqu'une de celles qui l'avoisinent ; elle a des caractères qui la rapprochent, et d'autres qui l'éloignent de l'H. *spinosissimum*, du *Caput* et *Crista galli*. Sa racine est annuelle, comme celles du premier et du dernier. Sa tige est droite, un peu divariquée ; ses feuilles pennées, 3-4 paires de folioles ovales alongées, entières, velues dessus et dessous. Les fleurs axillaires, à long pédoncule, nu, érigé. Les légumes semi-globuleux, gros, à longs aiguillons simples, couverts, ainsi que le loment, d'un duvet ras et blanc, en quoi il se rapproche de l'H. *spinosissimum*. Les aiguillons de la crête sont le plus souvent en crochet.

Cette Plante, ainsi que ses trois voisines, attendent une détermination plus précise d'après l'observation.

PAG. 429. ASTRAGALUS MONTANUS. Lin.

Astragalus pyrenaicus villosus foliis Viciæ flore cæruleo. TOURNEF. Herb.

PAG. 430. ASTRAGALUS CAMPESTRIS. Lin.

Astragalus pyrenaicus Barbæ-Jovis folio non ramosus flore ochroleuco glomerato. TOURNEF. Herb., et J. R. H. 417.

PAG. 436. TRIFOLIUM CLYPEATUM. Lin.

« M. LaPeyrouse dit qu'elle croît dans les Pyrénées, à » *Mont-Louis*, à *Saint-Béat;* mais il paraît encore plus » douteux qu'une Plante de l'île de Crète se trouve au SOMMET » des Pyrénées, *pag.* 560, n.° 3883 ». Ce doute est-il utile à la science? ne pouvait-il pas s'exprimer d'un ton moins aigre et plus convenant? Qui a parlé de *sommet* que M. Decandolle? J'ai indiqué deux villes et des *rochers au midi*

pour station de ce Trèfle. On ne s'est pas encore avisé de bâtir des villes sur le SOMMET des hautes montagnes couvertes de neige et de glace pendant six mois de l'année. Cette dose de ridicule retourne toute entière à celui qui a voulu le verser sur moi. M. Decandolle n'ignore pas qu'ALLIONI avait trouvé le T. *clypeatum* en Piémont, qu'il le rapporte dans sa Flore, *tom.* 1, *pag.* 306. La *Flore Française* fourmille de Plantes d'Espagne, d'Italie, de l'île de Crète, d'Arabie; et son auteur crie haro sur moi, parce que je m'avise d'en indiquer une, cueillie de mes mains, aux Pyrénées qui croît aussi dans l'île de Crète! L'Arménie elle-même a été mise à contribution, et je ne crains, ni les cris, ni les sarcasmes, parce que j'ai énoncé la vérité.

PAG. 437. TRIFOLIUM INTERMEDIUM. LaPeyr.

M. Decandolle, *pag.* 655, n.° 3860, rapporte cette espèce au T. *angulatum.* WALDST. Il est vrai qu'il y a ajouté un point de doute? précaution très-louable. En effet, les tiges de notre Plante ne sont point anguleuses; les stipules sont larges et acuminées; les calices à divisions très-inégales; les têtes de fleurs blanc de neige, jamais rose. Ces traits concordent bien peu avec ceux sous lesquels ce savant Professeur nous représente le T. *angulatum.* M. Decandolle a d'abord décidé que le T. *intermedium* était le T. *pallescens* SCHREB. in STURM. *Icon.* Cette figure et celle de MICHELI, qu'il cite, suffisent pour prouver qu'elles n'appartiennent pas à notre Plante.

PAG. 437. TRIFOLIUM GEMELLUM. Pourret. T. *ligusticum.* BALBIS.

M. Decandolle, *p.* 557, n.° 3979[a], veut absolument qu'on trouve deux espèces là où la plupart des Botanistes n'en savent voir qu'une. Aussi aveugle qu'eux, sans doute, je partage leur opinion. La description que M. Decandolle en a donnée, toute tronquée qu'elle est, suffit pour justifier cette manière de voir. Ce savant Professeur termine ainsi cet article. « M. » LaPeyrouse a trouvé à Bagnols en Roussillon l'une de ces » deux Plantes; mais il les confond ensemble, et il est » impossible de démêler de laquelle il parle ». Je le crois

bien, car les deux prétendues espèces de M. Decandolle n'en sont réellement qu'une seule et unique; mais on pourrait employer des expressions moins magistrales.

† TRIFOLIUM XATARDI. Decand. T. *stipulaceum*. LAPEYR. non WILLD.

T. villosum; capitulis ovatis, involucratis; segmentis calicis lanceolatis, corollâ brevioribus; foliolis caulinis obovatis, floralibus lanceolatis; stipulis majoribus, striatis, longè acuminatis. ☉

Fleurs blanches.

A *Port-Vendres*, à *Paulillas* de *Bagnols*. Dans les blés. Pyrénées-Orientales. M. Xatard.

J'ai le premier nommé et décrit ce Trèfle. Le nom que je lui avais imposé est très-expressif; mais il avait été déjà employé par WILLDENOW, après Thunberg, pour un autre Trèfle du Cap de Bonne-Espérance; il devait nécessairement être changé. C'est ce qu'a vitement fait M. Decandolle, qui en a reçu des individus avec ma dénomination. J'applaudis sincèrement au témoignage d'estime rendu à M. Xatard, dont les recherches ne cessent d'étendre les limites de l'Histoire intéressante des Végétaux des Pyrénées-Orientales. Je retiens donc la dénomination spécifique donnée à ce Trèfle, et j'y ajoute la description que j'en ai faite long-temps avant que M. Decandolle ne la connût.

Ce Trèfle est remarquable par plusieurs caractères, par l'alongement de ses stipules sur-tout, dont les poils sont plus pressés, plus longs et plus nombreux que dans les autres parties. Il porte plusieurs tiges cylindriques, grêles, écartées, courbées, flexueuses, rameuses dans le haut seulement; il s'élève à 2-3 décimètres. Les feuilles, écartées, à long pétiole; folioles obovées rétrécies à la base, entières, ou simplement dentées au sommet; les florales étroites, lancéolées, terminées par une arête. Les stipules scarieuses, amples, hautes, traversées par cinq nervures parallèles brunes, portant à leur sommet une arête sétacée, droite, aussi longue que la partie scarieuse. Les fleurs en tête ovale, entre deux feuilles florales. Le calice à cinq divisions inégales, courtes, aiguës, avec une touffe de poils à la base. Corolle blanche étroite; étendard linéaire, alongé, refendu, une fois plus long que la carène

et les ailes. Toute la Plante, la corolle seule exceptée, est très-velue.

PAG. 439. TRIFOLIUM SPADICEUM. Lin. ☉

β. badium. SCHREB. in Sturm. *Fl. Icon.* ♃

Les individus de cette variété sont plus bas, plus grêles, plus rameux, plus diffus, et leur racine est vivace. Ceux-ci ne quittent point les hauteurs. Le *Spadiceum* croît abondamment sur les collines et dans les plaines.

PAG. 440. LOTUS CONJUGATUS. Lin.

M. Decandolle a décrit cette espèce, *Fl. Franç.*, n.° 3932. M. Loiseleur-Deslongchamps la rapporte aussi, *Fl. Gall.*, 488. Je l'ai trouvée et indiquée à *Barèges*. Dès ce moment le savant Professeur change d'idée. « Il lui paraît » très-douteux que cette Plante croisse en France........ Ce » n'est plus qu'une variété à deux fleurs du L. *siliquosus* ». Que de choses il y aurait à dire? Cette réflexion est bien tardive! et pourquoi me l'adresser personnellement par préférence?

PAG. 441. LOTUS CORNICULATUS. Lin.

β. major. SCOPOLI. Caule erecto, glabro, capitulis 12 floris et ultrà. LOISEL. *Fl. Gall.* 489.

Très-commun dans les lieux humides et marécageux autour de *Prats* de *Mollo*. M. Xatard. 1815.

PAG. 441. DORYCHNIUM PROCUMBENS. LaPeyr. *Anthyllis Gerardi.* LIN. *Mant.* 100. GERARD. *Prov. tab.* 18.

POLYADELPHIE.

PAG. 448. HYPERICUM RICHERI. Villars.

VILLARS avait aussi rencontré un contradicteur. On lui opposa, et on voulait élever au-dessus de lui son jardinier. On n'admit point ses dénominations, tous les honneurs furent réservés à M. Liotard. Villars a obtenu justice, avant même que la postérité n'eût commencé pour lui; il avait nommé et

décrit le premier l'espèce dont il est ici question. On lui a donné dans la *Fl. Fr.* le nom de *fimbriatum*, qu'on maintient. Cette Plante n'est pas rare aux Pyrénées : je l'ai indiquée ; de suite M. Decandolle change d'avis. Nous n'avons pas, selon lui, aux Pyrénées l'H. *Richeri;* mais bien une variété qu'il désigne par le nom de Burser, *β. Burseri*, à laquelle il accole pour synonyme l'espèce que j'ai rapportée, et qui est bien celle de *Villars.* Je m'en suis convaincu, en confrontant le nôtre avec celui de l'Herbier de Chaix. Il y a identité parfaite ; d'où il suit que l'H. *Richeri* de Villars, qui est le même que le *fimbriatum* de la *Fl. Fr.*, rentrerait, aussi bien que le nôtre, dans la variété prétendue. « Des » cils longs et nombreux, Decand., *Suppl.* 620 », ou des cils courts et rares ne sauraient décider un Botaniste impartial à la considérer comme une espèce distincte.

PAG. 450. Hypericum fracellophyllum. LaPeyr. H. *Hyssopifolium.* Vill. *Dauph.* III, *p.* 505, *tab.* 44. H. *fasciculatum.* LaPeyr. *Pyrén.*, 450, non Willd. H. *diversifolium.* Decand., v ou vi *vol.*, 631.

Villars est encore le premier qui a nommé, décrit et figuré cet *Hypericum*, sous la dénomination d'*Hyssopifolium.* Onze ans après Willdenow l'appliqua à un autre Mille-Pertuis de la Caroline. C'est celle-ci qui, d'après toutes les règles, aurait dû être changée. Le seul désir de faire cesser cette confusion m'a enhardi à cette licence ; M. Decandolle en a donné de fréquens exemples. En cela j'ai eu tort. J'ai remplacé la dénomination de Villars, d'ailleurs très-caractéristique, par celle de *fasciculatum*, qui ne l'est pas moins, sans m'apercevoir que Willdenow en avait déjà fait usage pour un autre *Hypericum* de l'Amérique septentrionale. M. Decandolle nous a pris sur le temps ; il a appliqué celui de *diversifolium* à la Plante de Villars. Il est impossible qu'il puisse être adopté, parce qu'il est infecté d'un vice radical, celui d'exprimer un énoncé faux. Cette Plante, en effet, ne porte pas des feuilles de plusieurs sortes. Ce qui la caractérise, c'est qu'à chaque aisselle naît un paquet de feuilles fasciculées, plus déliées, mais conformes aux autres.

SYNGÉNÉSIE.

PAG. 456. Scorzonera glastifolia. Willd.
Scorzonera palustris pulveriflora. H. R. P. Tournef. *Herb.*

Scorzonera graminifolia. Willd. Jacq. *Obs. tab.* 100.
S. foliis lineari-ensiformibus acuminatis, rigidis, nervosis, carinatis; calicibus villosis, basi foliosis; caule subramoso. Willd. III, *p.* 1501. ♃

Fleurs médiocres, jaune pâle.

Dans les prairies à *Camp* de *Loup*, allant à *Moneim*, Basses-Pyrénées. 1817. M. le D. Lalanne.

Sa racine est forte, roussâtre, lisse et pivotante; celle de la S. *grandiflora* est noire, rugueuse et horizontale.

PAG. 457. Scorzonera resedifolia. Lin.

Quelle est véritablement l'espèce de Scorzonère à laquelle Linnoeus a donné cette dénomination? Personne ne le sait encore. Gouan, Retz, Vahl, Villars, Lamarck, Decandolle, ont chacun la leur; de telle sorte que plus on écrit sur cette espèce, plus la confusion et l'obscurité redoublent. Nous nous garderons donc bien de discuter tout ce que vient d'ajouter M. Decandolle, *pag.* 445, n.° 2983, à l'article du *Podospermum Calcitrapifolium.* Il est plus utile de poser des faits certains, que de s'occuper de controverses, que de nouveaux faits peuvent seuls terminer.

Vahl a rendu service à la science, en constituant son espèce *Scorzonera Calcitrapifolia*, qui est aussi celle de Barrelier, *tab.* 800. Aucun doute sur celle-là, quoique plusieurs Botanistes persistent encore à la regarder comme la vraie S. *Resedifolia.* Lin. Il est évident aussi que la S. *Resedifolia* de Vahl n'est pas non plus celle de Linnoeus; mais qu'elle est une seule et même espèce avec le *Sonchus chondrilloides*, Desf. *Atl.*, dont les feuilles non pennées, mais profondément et décurremment dentées, sont bien exprimées dans la *pl.* 7, Boccone, *Sicul.*, citée par l'un et l'autre de ces illustres Botanistes. Nous n'avons pas cette espèce aux Pyrénées. Je me garderai de prononcer sur celle de Linnoeus; je me contenterai de décrire celle que j'ai rencontrée dans les Pyrénées-Orientales, et qui n'y est pas rare. Elle est

aussi dans l'Herbier de Dauphiné de Chaix, avec la désignation de S. *Resedifolia*. Lin. Il faut commencer par effacer tout ce que j'ai écrit, *Pyrén.*, 457, sur l'espèce Linnéene, et le remplacer par l'article suivant. Les Botanistes non prévenus verront qu'en aucun cas « je n'ai fait ici de double » emploi », ainsi que le prétend M. Decandolle, 455, n.° 2983.

† Scorzonera petiolaris. LaPeyr. S. *Resedifolia*. Vill. *Dauph.* III, *p.* 76. Chaix. *Herb.*

S. caule subsimplici recto; foliis longè petiolatis, profundè pinnatifidis, extimo lanceolato, longissimo, caulinis aliquot integerrimis spathulatis; calice et carinâ membranaceo-denticulatis. ♂?

A *Villefranche*, à la *Trancade* d'*Ambouilla*. Pyrénées-Orientales.

Trois décimètres de hauteur. Tige simple, svelte, droite, ferme, glabre, avec quelques dents membraneuses très-fines. Feuilles : radicales 7-8 érigées, dépassant la moitié de la tige; pétioles déliés, flexueux, très-longs, les feuilles décurremment et profondément pinnatifides, les pinnules entières, linéaires, l'impaire lancéolée, très-alongée, aristée; celles de la tige de même. On voit aux aisselles des feuilles à long pétiole, plus petites, entières, spatulées, finement dentées. Fleurs : une terminale, l'autre axillaire. Calice : les écailles extérieures un peu étalées, les intérieures égalent l'aigrette; toutes sont bordées, et la carène aussi, d'une membrane scarieuse finement serrulée. Les corolles sont jaunes, les languettes étroites, l'aigrette simple, sessile, roussâtre, entourée à sa base de longs poils concolores.

PAG. 459. Sonchus tenerrimus. Lin.

M. Desfontaines, *Atl.* II, *p.* 223, a parfaitement décrit les variations nombreuses des feuilles dans ce Laiteron. Il est impossible de ne pas y reconnaître le *Sonchus pectinatus*, dont M. Decandolle a fait une espèce. Le même individu offre souvent plusieurs variétés. Il est très-douteux qu'il soit vivace.

PAG. 461. Lactuca perennis. Lin.

Peu de Plantes varient autant que celle-ci, soit dans sa stature, ses dimensions, soit dans la grandeur et la com-

position des feuilles. Voici les principales, car elles ont beaucoup d'intermédiaires.

β. major; pinnulis subintegris, vix dentatis; imis retrorsùm flexis.

Elle a plus de cinq décimètres de hauteur; les feuilles en ont plus de trois de longueur.

γ. major; pinnulis utrinquè dentatis, quibusdam retrorsùm. L. *Chicoriifolia*. Decand. 434, n.° 2890[a].

Celle-ci est encore plus grande. J'en possède de beaux individus, pris dans les lieux désignés par M. Decandolle, à *Prades*, Pyrénées-Orientales. Ce qui la distingue, c'est que ses feuilles sont moins profondément pinnatifides, et que plusieurs folioles sont totalement découpées en arrière. Quant aux petites feuilles « entières, étroites, aiguës, et » munies à leur base de deux oreillettes obtuses embrassan» tes », que M. Decandolle lui donne pour caractère principal, on les retrouve dans le bas des rameaux floraux de toutes ces variétés.

δ. foliis interruptè pinnatifidis; petiolo communi inter pinnas dentato.

Ses feuilles sont plus composées, leurs lanières plus écartées, et entr'elles de grosses dents très-saillantes surdentées. Elle a les proportions de la var. *α*.

Elle est commune à *Port-Vendres*; sur les murs du chemin de *Bagnols*, et à *Bagnols* même. M. Xatard. 1816.

Aucune de ces variétés ne se rapproche de la L. *sonchoides*, LaPeyr., *Pyrén.*, 461. Elle en est séparée par sa taille bien plus basse, par ses feuilles runcinées terminées par une sorte d'impaire triangulaire, par ses pédoncules écailleux uniflores, par ses grandes fleurs, son calice ventru, son aigrette simple stipitée. M. Decandolle l'associe néanmoins à la variété de la L. *perennis*, dont il a fait une espèce sous la dénomination de *Chicoriifolia*; mais il ne l'a pas vue, il ne la connaît pas. Il exclut le nom spécifique *Sonchoides*, que je lui ai donné, parce que Willdenow a imposé celui de *Sonchifolia* à une Laitue de l'île de Crète. Mais ces deux noms sont loin

d'être synonymes ; ils ont une consonnance et une acception différente, ce qui suffit pour prévenir toute méprise.

PAG. 467. Picris tuberosa. LaPeyr. P. *pyrenaica*. Lin. *sp.* 792.

Sa synonymie doit être rapportée dans l'ordre suivant :

Helmintotheca hispidosa altissima Echiifolio leviter dentato.
Hieracium altissimum unicaule, longifolium sinuatum, polycephalum. H. C. 95. Raii. *Hist.* 111, *p.* 145, n.° 77. Vaill. Herb.
Helmintotheca hispidosa pyrenaica Blattariæ folio. Vaill. Académ. des Scienc 1727, *pag.* 206.
Picris pyrenaica. Gouan. *Ill.* 53. Goertn. *Carp.* 11, *p.* 367, *tab.* clix. Decand., *Suppl.* 454.

M. Xatard a retrouvé cette espèce au bas du *Castelet* de *Py*, en Conflan, Pyrénées-Orientales.

M. Decandolle, *Fl. Franç.*, n.° 2974, a confondu trois espèces en une seule. Une des trois est vivace, et les deux autres annuelles. Il s'est enfin décidé à séparer la première. *Suppl.*, n.° 2974ᵃ. Il a décrit sa racine si caractéristique, et il a omis sa note la plus essentielle, d'être en forme de Navet alongé, renflé dans le bas. Il est vrai que la dessication l'oblitère un peu quelquefois.

PAG. 469. Hieracium pumilum. Hoppe et Willd.

Hoppe a trouvé et désigné le premier cette Epervière, la plus petite de ce genre nombreux. Willdenow a adopté la dénomination de *Pumilum* qu'Hoppe lui avait donnée, et a ajouté à sa phrase spécifique une courte description qui suffit pour la faire reconnaître. J'y ai additionné quelques traits. J'avais des doutes sur l'identité de notre Plante avec celle de Hoppe. Je l'envoyai à Willdenow ; il confirma pleinement le jugement que j'en avais porté. Je suis donc certain que l'H. *pumilum* des Pyrénées est le même que celui de Hoppe.

Depuis, M. Decandolle, v ou vi *vol.*, n.° 2914ᵇ, a établi une nouvelle espèce d'Epervière, sous le nom d'H. *breviscapum*. Il lui a donné pour synonyme l'H. *pumilum* que j'ai relaté, *Pyrén.*, 469. Il la pris au même lieu où je l'ai trouvé et indiqué. Il en exclut le synonyme de Hoppe et de Willdenow, dont je suis certain. Malgré cette exclusion,

dès que ce savant Professeur reconnaît l'identité de l'espèce que j'ai rapportée avec le *Breviscapum* qu'il crée, il est évident qu'il ne fait que reproduire sous une autre dénomination l'espèce de Hoppe et de Willdenow, qu'il repousse néanmoins.

Ce n'est pas tout; il adopte aussi, n.° 2906[2], l'H. *pumilum* de Hoppe et de Willdenow; et malgré le soin qu'il a pris d'affaiblir ou de pallier ses caractères, lorsqu'on compare sa description avec celle du *Breviscapum*, on est forcé de reconnaître qu'elles appartiennent toutes les deux à une seule et même Plante; et c'est un double emploi évident.

La variété β., rapportée par M. Decandolle sous l'H. *angustifolium*, Hoppe et Willd., appartient probablement aussi à cette espèce; la localité, que je connais bien, m'en donne presque la conviction.

Cette petite Epervière n'a pas souvent trois centimètres de hauteur, et elle n'en excède pas six. Elle se fait remarquer par son aspect glauque, les longs poils soyeux dont elle est couverte. Elle ne varie que par le nombre de ses fleurs; souvent une seule, ou deux, trois. J'en ai vu à six, car j'en ai ramassé un grand nombre d'individus au *Canigou* et à *Cambredazes*. Sa racine offre un caractère dominant, parce qu'il ne varie pas. Elle est simple, prémorse, et entourée dès son collet de grosses fibres roussâtres simples cylindriques, deux ou trois fois plus longues que la Plante entière. Ses fleurs sont petites d'un jaune pâle; elle n'a point de rejets rampans. Elle devient rousse en séchant. Je vais, d'après ces annotations, relater ses variétés et leurs synonymes.

HIERACIUM PUMILUM. Hoppe. Willd. *sp.* III. *p.* 1562.

H. villosum : scapo unifloro, unifolio; foliis erectis, lanceolato-acutis, spathulatisve, obtusis, integris; radice præmorsâ, fibris longissimis obvallatâ. LaPeyr. ♃

Fleur petite, érigée, jaune pâle.
Au sommet de *Cambredazes*, au *Canigou*.

La hampe n'a qu'une fleur érigée, c'est le type. Les feuilles sont de deux sortes sur le même individu : les unes spatulées, obtuses, les autres lancéolées-aiguës, mêlées ensemble, toutes très-entières.

β. multiflorum; floribus cymosis. H. *pumilum*. Decand. *Suppl.*, n.° 2906[a]. H. *breviscapum*. Decand. *Suppl.*, n.° 2914[b]. H. *angustifolium*. Var. β. ejusdem, n.° 2914[a].

A la M. de *Costabona*, de *Cambredazes*.

Les fleurs sont portées par des pédoncules très-courts; leur nombre varie de deux à six.

γ. majus, incanum, villosius, ligulis subtùs rubescentibus.

Sur les rochers escarpés de *Penna-Blanca* et du port de la *Picade*. 1816. M. Ferrière.

Cette variété, sans être plus haute, est plus renforcée; la fleur est plus grande, rougeâtre en-dessous; ses poils sont plus nombreux, plus pressés, plus soyeux, horizontaux et argentés.

† Hieracium scopulorum. LaPeyr.

H. simplex, parvulum, incano-villosum; scapo subnudo, unifloro; foliis petiolatis, lanceolatis, acuminatis; radice præmorsâ. ♃

Fleur grande d'un beau jaune.

Sur les roches escarpées et dans les précipices, au *Port* de la *Picade*, de *Plan* et de *Bielsa*. Abondamment à *las Poses*, vallée des *Baretons*, Basses-Pyrénées. M. le D. Lalanne.

β. majus; angustifolium, foliolis et petiolis elongatis. H. *Lawsonii*. Var. ζ. *lanatum foliis acutè lanceolatis*. LaPeyr. *Pyrén.* 470.

Cette Epervière dépasse rarement un décimètre. Sa racine est pivotante, noire, rugueuse avec quelques fibres brunes. Son aspect est argenté et élégant. Elle est entièrement recouverte par des poils nombreux longs, soyeux, blancs, posés dans une direction horizontale. Les feuilles toutes à la racine sont entières, lancéolées, acuminées, à court pétiole. Une hampe unique, droite, nue, ou portant une seule bractée courte linéaire, rarement deux, plus rarement encore une petite feuille sessile lancéolée. Une seule fleur érigée, médiocre; les divisions du calice filiformes égalent l'aigrette, blanc-roussâtre.

La var. β. est deux fois plus grande, quoique plus effilée. Ses feuilles sont plus étroites, plus acuminées, plus distantes, et ses pétioles beaucoup plus alongés.

PAG. 369. Hieracium hybridum. Chaix. Vill. *Dauph.* iii. *p.* 100. *tab.* xxvi.

M. Decandolle, *Fl. Franç.*, iv *vol.*, 19, a réuni deux Epervières qui se ressemblent bien peu : l'H. *Halleri*, Villars, et l'H. *hybridum*, Chaix. J'ai exhumé cette dernière de l'Herbier de ce Botaniste respectable. Nos jardiniers l'avaient apportée des Pyrénées, nous l'avons cultivée pendant plusieurs années. M. Decandolle déclare « n'avoir pas » eu occasion de voir cette Plante. *Suppl.*, *pag.* 442, n.° » 2916 ». Il en a cependant donné la description. « Il soup» çonne qu'elle ne paraît destituée de rejets rampans, que » parce qu'ils se sont redressés et terminés par une hampe » florale ». Il n'en est pas ainsi. Villars a bien vu. Les soupçons du savant Professeur ne sont pas fondés ; ils sont contredits par l'observation et par une longue culture : cette espèce n'a point du tout de rejets rampans.

PAG. 471. Hieracium intermedium. LaPeyr. Ajouter :
β. caule subnudo corymboso ; pedunculis tomentoso-incanis hispidisque.
A la M. de *Saint-Béat*. 1816. M. Marchand.

PAG. 472. Après Hieracium paludosum. Lin., placer la suivante :

† Hieracium altissimum. LaPeyr.
H. caule subsimplici erecto-pilosiusculo, foliis radicalibus obtusis ovatis, longissimè petiolatis, decurrentibus ; caulinis latis, amplexicaulibus, omnibus integerrimis pilosis ; floribus paniculatis ; pedunculis calicibusque hispidis. ♃
Fleurs petites, jaune pâle.

β. minus ; foliis radicalibus subsessilibus.

Dans les pâturages humides des montagnes. Aux *Canals de Lecca*. Pyrén.-Orient. 1815. M. Xatard.

Cette Épervière vient se ranger à côté de l'H. *paludosum*, Lin., et croît comme lui dans les marécages. Elle dépasse un mètre en hauteur. Sa racine est composée de fibres brunes déliées, agglomérées. Plusieurs tiges, érigées, simples anguleuses avec quelques poils rares et courts, rougies dans le bas. Feuilles, à la racine, à très-long pétiole, décurrentes au deux tiers de sa longueur, étalées, entières, ovales, obtuses, longues d'environ trois décimètres : à la tige ; larges, moins obtuses embrassantes, toutes glabres, à la loupe lé-

gérement ciliées. Fleurs petites, en panicule lâche, 5-7. Pédoncules alongés uniflores, velus, portant quelques écailles sétacées. Calice, divisions égales longues, étroites, aiguës, bordées d'une membrane, hérissées de poils noirs. Corolles, médiocres; semences, longues, arquées, lisses; aigrette blanche simple, égale au calice.

La variété ne se distingue que par les pétioles des feuilles radicales; ils sont beaucoup plus courts.

PAG. 472. HIERACIUM LAMPSANOIDES. Gouan.

Cette belle Épervière m'a présenté un grand nombre de variétés notables; je vais les rapporter avec leurs synonymes, tels que je les ai reconnus dans les Herbiers de TOURNEFORT et de VAILLANT.

β. foliis caulinis latis, acutis; auriculis rotundatis, amplexicaulibus.

Hieracium rotundifolium amplexicaule. TOURNEF. J. R. H. 472. VAILL. Herb.

γ. foliis inferioribus lyratis.

Hieracium lusitanicum Doronici majoris folio. D. FAGON.

H. *pyrenaicum foliis Doronici caulem amplexantibus*. Hortus siccus, TOURNEF. Calice à chatons, ou comme écailleux. Placenta ras, ovaires couronnés de poils. VAILL. Herb.

δ. Doronicifolium; foliis latioribus, rotundato-amplexicaulibus, dentatis, imis basi strangulatis.

H. *pyrenaicum altissimum foliis et facie Doronici austriaci*. Clusii. *Scho. Bot.* VAILL. Herb.
A la *Pique* des *Trés-Seignous*. M. Bugard.

ε. minus hirsutum.

ζ. simplicissimum, uniflorum.

A la *Pique* des *Trés-Seignous*. 1816. M. Bugard.

PAG. 473. HIERACIUM SABAUDUM. Lin. Ajouter:

« Calice noirâtre, ovaires noirs ». VAILL. Herb.

γ. latifolium glabrum.

H. *fruticosum latifolium foliis dentatis glabrum*. G. BAUH. *Pin.* 129.

H. *fruticosum majus latifolium Pannonicum*. II. Clusii. J. B. *Hist.* II, *p.* 1027.

H. *majus latifolium*. II. Clusii. *Hist.* CXL.

δ. hirsutum et hirsutissimum.

H. *fruticosum folio lato dentato subtùs glauco et hirsuto; ovariis rufescentibus.* Vaill. Herb.

ε. hirsutum, foliis profundè incisis.

H. *fruticosum hirsutum foliis longioribus angustioribus profundè incisis.* Vaill. Herb.

PAG. 474. Hieracium eriophorum. St.-Amans.

Hieracium incanum lanuginosum. Tournef. Herb. « M. » LaPeyrouse *dit* qu'elle se retrouve dans les pâturages d'Ax » et de St.-Béat; mais il me paraît qu'il parle de quel- » qu'autre espèce, car il *dit* qu'elle est ascendante, et la » nôtre est droite (il s'en faut bien); et il réunit comme » variété la suivante (H. *prostratum*), qui en est bien dif- » férente ». Ainsi s'énonce M. Decandolle, *pag.* 436, n.° 2909. Commençons par cette dernière : il était facile de juger que le petit alinéa qui la concerne était une légère transposition échappée à l'imprimeur, et qu'il devait être placé deux lignes plus bas, sous l'H. *umbellatum.* Quant à l'*Eriophorum*, il a la plus grande affinité avec le *Sabaudum*; un grand nombre d'intermédiaires, bien nuancés, conduisent de l'un à l'autre. M. Decandolle est forcé de le reconnaître avec moi. Il n'y a que le lainage qui les sépare. Je confirme de plus fort tout ce que j'ai avancé au sujet de cette Plante. Le ton singulier de ce doute ironique ne change rien à la vérité ; je le répète avec d'autant plus d'assurance, que j'ai observé à loisir la série annuelle des dégradations qu'une longue culture lui a faites subir. Qu'y a-t-il donc de si merveilleux à ce fait? Est-ce que les semences de cette Plante n'auront pas pu, comme tant d'autres, transmigrer de l'intérieur des terres, et être portées sur les bords de la mer? L'H. *umbellatum* nous en fournit un exemple frappant. En quoi se distingue-t-il du *Prostratum*, Decand., si ce n'est par le lainage de ce dernier? Le climat, le voisinage de la mer ont développé en lui une couverture laineuse nécessaire à son existence, et qui n'est pas rare dans une position pareille. Ne la perdrait-il pas, comme l'ont fait le *Sabaudum* et l'*Eriophorum*, s'il était soumis à

l'épreuve décisive d'une longue culture? Quelles différences pourrait-on alors lui assigner? Il ne resterait que ses tiges couchées. Qui ne voit que, battue par les vents et les tempêtes, placée sur un sol mobile, elle n'a pu soutenir sa tête, et qu'elle a été forcée de céder aux attaques presque continuelles qu'elle reçoit. On doit donc regarder comme des variétés purement accidentelles et locales l'H. *eriophorum* du *Sabaudum*, et le *Prostratum* de l'*Umbellatum*.

PAG. 473. Après HIERACIUM LANCEOLATUM. Villars, intercaler :

† HIERACIUM CORDIFOLIUM. LaPeyr.
H. multicaule, cauliculis simplicibus, pilosiusculis; foliis remotis cordatis, subamplexicaulibus, denticulatis, ciliatis; floribus erectis; pedunculis tomentosis; calicibus glabris. ♃

Fleurs médiocres, d'un beau jaune.
A *Babar* près *St.-Béat.* 1816. M. Marchand.

Racine pivotante avec quelques fibres. Plusieurs tiges, hautes de 2-3 décimètres; simples, érigées, flexueuses portant quelques poils blancs. Feuilles écartées, obliques, cordiformes, demi embrassantes, avec quelques dents peu saillantes, ciliées ainsi que la nervure, glauques en-dessous. Pédoncules 2-3, nus, ou avec 1-2 écailles très-déliées, longs droits, tomenteux dans le haut; une bractée linéaire à la bifurcation. Calice glabre, à trois rangs de phylles. L'aigrette sessile roussâtre, égale au calice.

PAG. 474. HIERACIUM UMBELLATUM. Lin.

La variété transposée sous l'*Eriophorum* doit être rétablie comme suit :

δ. lanatum incanum. H. *prostratum*. Decand. *pag.* 437, n.° 2909[a].

Se trouve avec l'*Eriophorum*, entre *Biarris* et l'embouchure de l'*Adour*, où il a été cueilli par MM. J. Gay et Renault.

PAG. 475. HIERACIUM CERINTHOIDES. Lin.

Ajouter après la variété ε :

ζ. Buplevrifolium, minimum pauci-folium; foliis minutis, aristatis; floribus pallidis, ligulis angustatis.

Aux *Baux* de l'*Aze*. Pyrén.-Orient. 1815. M. Xatard.

† HIERACIUM

† HIERACIUM OBOVATUM. LaPeyr.
H. glabrum; foliis radicalibus obovatis, petiolis tenuibus basi villosis, caulinis acuminatis. ♃

b. uniflorum.

Sur les rochers entre *Escot* et *Sarrance*. Basses-Pyrénées. 1817. Le D. Lalanne.

Il est plus petit que le Cérinthoide, dont il a les principaux traits. Il en est séparé par la tige, les rameaux, les pédoncules et les feuilles, qui sont glabres; celles du collet sont fortement arrondies à leur sommet, leurs pétioles longs et grêles portent à leur insertion quelques petites touffes de poils longs et soyeux; les feuilles de la tige au contraire sont terminées par une pointe aiguë. 1-4 fleurs, grandes, pâles.

PAG. 475. HIERACIUM FLEXUOSUM. Waldstein et Kitaibel. Ajouter:

β. majus latifolium ramosum.

M. Decandolle, *pag*. 436, n.° 2808.[b], rapporte à cette espèce l'H. *Scorzoneræfolium*. Villars. C'est un peu fort. Rien ne se rapproche moins dans un même genre que ces deux espèces; elles ne sauraient entrer dans la même section ou *tribu*.

PAG. 478. LEPICAUNE BALSAMEA. LaPeyr. Ajouter:

Hieracium pyrenaicum longifolium amplexicaule. TOURNEF. I. R. H. 472. VAILL. Herb.

PAG. 480. LEPICAUNE MULTICAULIS. LaPeyr.
Ses variétés doivent être disposées comme suit:

β. major ramosa, latifolia altissima. HERM. *Parad. tab*. 184. VAILL. Herb.

Au *Llaurenti*, à *Cagire*, au *Castelet* de *St.-Béat*.

γ. major foliis sagittatis, auriculis obtusis.

A la M. de *St.-Béat*. 1816. M. Marchand.

δ. minor, simplex uniflora. H. *austriacum*. JACQ. *Aust. tab*. 441. *Crepis austriaca*. JACQ.

Hieracium pyrenaicum Blattariæfolio minùs hirsutum. Scho. Botan. 189. MORIS. *Hist. sect*. 7. *tab*. 4. VAILL. Herb.
Dans les prairies alpines, à *Sem*, *Goulié*.

ε. glabra, foliis basi truncatis, dentibus subhastatis.

Au *Llaurenti*, à la M. de *Cagire*.

PAG. 481. Lepicaune tomentosa. LaPeyr.

Cet article doit être rayé en entier. Cette fois M. Decandolle a raison : c'est une variété du *Cineraria integrifolia ;* mais non pas, comme il l'a décidé, du *Senecio doronicum*, pag. 474, n.° 3188.

PAG. 482. Crepis nemausensis. Gouan. Ajouter :
Hieracium massiliense caule aphyllo spathulæ folio dentato subhirsuto.

« Calice à chatons, placenta ras ; deux sortes d'ovaires, » ceux de la circonférence à tête nue ; les autres l'ont ornée » d'une couronne de poils ». Vaill. Herb.

PAG. 483. Crepis incana. LaPeyr.

La première description de cette singulière espèce m'appartient. M. Decandolle l'a dénaturée pour se l'approprier ; il en a fait une *Andryale*, pag. 445, n.° 2939.b Est-elle une *Crépide*, comme je le soutiens, ou bien une *Andryale?* Telle est la question en litige. Elle mérite d'être examinée de près. D'abord, on ne peut disconvenir qu'elle a l'aspect et le port d'une *Crépide*. Son calice est doublé par un second rang extérieur d'écailles *caduques*, caractère essentiel, et trop négligé des Crépides. Ses semences sont sillonnées, « comme cela a lieu dans toutes les Crépides ». Decand. *pag.* 446. L'aigrette est composée de poils très-simples, nullement dentelés. Telle est notre Plante. Ces faits sont consignés dans la description que j'en ai donnée. M. Decandolle parle aussi de ce second rang extérieur d'écailles ; mais il se tait sur leur *caducité*, que j'ai bien observée. Son réceptacle, il est vrai, est aplati, et conserve les points d'attache des demi fleurons : ils sont marqués, non par des *alvéoles*, comme l'énonce M. Decandolle ; mais au contraire par de petites proéminences hémisphériques, lisses et ceintes par une membrane persistante, visible à la loupe. On distingue aussi quelques poils mous et courts tout autour du réceptacle. Ces derniers caractères appartiennent aux Andryales. C'est donc une de ces Plantes ambiguës, et leur nombre n'est que trop considérable, qui refusent de se plier sous le joug des lois auxquelles notre faible intelligence prétend

soumettre la nature, qui se rit de nos pénibles efforts. Il ne reste, dans ce cas, d'autre parti à prendre, que de peser le nombre, et sur tout la valeur des caractères; et on ne me contestera pas qu'ici la balance ne penche en faveur des Crépides. Je maintiens donc la *Crepis incana*, d'autant que c'est à moi qu'elle doit le jour.

PAG. 489. SCOLYMUS GRANDIFLORUS. Desfont.

« Nous ne possédons que deux Scolymes en France;... » c'est celui-ci (*hispanicus*) que M. LaPeyrouse a répété » deux fois sous le nom de S. *hispanicus* et de S. *grandi-* » *florus* ». Pour se permettre des assertions aussi positives, il faut avoir par devers soi une certitude non pas idéale, mais physique Nous avons en France TROIS Scolymes; je les ai cueillis, et je les possède tous les trois. De ce nombre est le S. *grandiflorus*, DESFONT., trouvé au fort Mailly de Port-Vendres. Notre jardinier la retrouvé à Collioure à la redoute. J'ai collationné nos individus avec ceux de l'Herbier de Barbarie. Cette comparaison n'a servi qu'à fortifier la conviction que m'avait déjà donnée la description et la belle figure de cette Plante dans la Flore de l'Atlas; c'est donc avec une pleine et entière certitude que j'affirme de nouveau que la France produit trois *Scolymus*, et que le *Grandiflorus* est de ce nombre. L'erreur qu'on m'impute d'un ton si aigre et si absolu est peu propre à faire des prosélytes.

PAG. 490. CARDUUS NUTANS. Lin. Ajouter la variété :

β. Capitulis minoribus; calicinis squamis angustissimis. *Carduus nigrescens.* VILL. *Dauph.* III. *p.* 50. *tab.* 20. CHAIX. Herb.

PAG. 493. CNICUS GOUANI. Willd. Ajouter :

Cirsium majus singulari capitulo magno. G. B. *Pin.* 322. VAILL. Herb.

PAG. 493. CNICUS ARGEMONE. LaPeyr.

Cirsium pyrenaicum altissimum. TOURNEF. J. R. H. 448.
Cirsium pyrenaicum latifolium majus. Schol. Botan. 213. VAILL. Herb.

PAG. 496. CNICUS SPINOSISSIMUS. Lin. Ajouter :

β. glaber. *Cirsium glabrum.* Decand. V ou VI *vol.*, n.° 3078.ª

9**

Cette espèce a deux variétés, l'une tomenteuse et l'autre glabre. M. Decandolle s'est empressé de les séparer, et il a créé une espèce de la dernière. Il lui rapporte pour synonyme celui que j'ai indiqué, et qui est le vrai C. *spinosissimus* de Linnoeus, d'Haller et de tous les Botanistes. J'ai souvent rencontré l'une et l'autre variété. Il est difficile de croire que la présence ou la privation des poils ; des épines plus dures ou plus molles, puissent autoriser la séparation de deux Plantes qui, d'ailleurs, « se » ressemblent parfaitement », ainsi que M. Decandolle est forcé d'en convenir.

PAG. 496. Cnicus centauroides. Lin. Ajouter :
Rhaponticum foliis Cynaræ.
Centaurium foliis Cynaræ cornuti. Vaill. Herb.

PAG. 496. Onopordon acaulon. Lin. O. *Pyrenaicum.* Decand. v ou vi *vol.*, *pag.* 457, n.° 3007.
Onopordon tomentosum acaulon fermè, floribus albicantibus. Vaill. Herb.

La station précise de cette Plante n'était pas connue ; je l'ai indiquée. La description et la figure de Jacquin, que j'ai citées, s'y adaptent trait pour trait. M. Decandolle ne veut pas cela. Il crée une autre espèce, il l'a nomme O. *pyrenaicum*, et, suivant son usage, sans avoir vu de près, ni de loin celle dont je parle, il l'a joint tout uniment à sa nouvelle née. J'ai eu beau tourner et retourner, comparer la description de M. Decandolle avec celle de Jacq. *Miscell.* II, *p.* 310, et avec sa figure, *Icon. rar.* I. *p.*, je les trouve absolument conformes, partie par partie, une seule exceptée, savoir les écailles du calice. M. Decandolle nous prévient que dans son O. *pyrenaicum* elles ne sont « ni » étalées, ni dressées ». De bonne foi peut-on adopter des espèces établies sur des bases aussi futiles que fugitives ? Avec de pareils principes il n'y aurait bientôt plus d'espèces, chaque individu ferait la sienne.

PAG. 497. Carlina corymbosa. Lin. Ajouter :
Carlina patula Atractylidisfolio et facie. Tournef. J. H. R. 500. Vaill. Herb.

PAG. 504. Artemisia palmata. Lamk.

» La Plante de Port-Vendres indiquée par M. LaPeyrouse, » sous le nom d'A. *palmata*, 504, n'est point elle; mais » appartient à l'A. *gallica*, *pag.* 479, n.° 3241 ». Je suis prêt à souscrire à ce jugement; mais il faut auparavant que ce savant Professeur assigne d'une manière précise et positive, s'il se peut, les limites de l'une et de l'autre.

PAG. 505. Gnaphalium stoechas. Lin. Ajouter:

β. floribus argenteis.

Dans les terreins secs et arides. A *Custoja* près *Candamon*. Pyrén.-Orient. 1816. M. Xatard.

PAG. 506. Gnaphalium arenarium. Lin. Ajouter:

β. floribus aurantiacis.

PAG. 511. Erigeron uniflorum. Lin. Ajouter:

Aster pumilus Lugdunensis. D. Fagon.

Aster montanus cæruleus omnium minimus. H. R. P. et J. R. H. 481. Vaill. Herb.

PAG. 511. Après Erigeron alpinum. Lin, intercaler:

† Erigeron murale. LaPeyr.

E. villosum; caulibus simplicibus, paniculatis, foliis spathulatis integerrimis, imis petiolatis, superioribus sessilibus. ♃

Sur les vieux murs et les ruines du château du village d'*Asté* près de *Bagnères*. 1816. Le D. L. Dufour. Il y a été retrouvé en 1817 par M. Boussés.

Racine pivotante, forte noueuse noirâtre, accompagnée de longues fibres. Plusieurs tiges, droites, simples, flexueuses, quatre à huit décimètres de hauteur. Feuilles alternes, spatulées, étroites, pétiolées depuis le collet jusques à mi-tige, sessiles dans l'autre partie, velues, ainsi que les tiges et le calice. Le panicule est composé de 10-25 fleurs solitaires au bout de longs pédoncules, garnis de bractées linéaires. Le calice n'a qu'un seul rang d'écailles linéaires, aiguës, plus courtes que le rayon. Les languettes sont très-étroites, linéaires obtuses, écartées, blanches, et dépassent l'aigrette, qui l'est aussi.

Cette Vergerette a des rapports par ses feuilles et ses fleurs avec l'E. *alpinum*. Il serait possible que ses semences

portées dans une vallée, et développées sur des murs, eussent produit les singularités qui l'en éloignent, et qui lui sont propres. Elles consistent dans sa haute stature, sa villosité, ses feuilles plus pressées, plus obtuses, dans son panicule, ses bractées, dans ses fleurs érigées, leur nombre et leur disposition, dans ses longs pédoncules, l'aigrette presque blanche, ainsi que ses languettes rares.

PAG. 515. SENECIO INCANUS??? Lin. Effacer cette dénomination, ainsi que le nom de LINNOEUS, et mettre à leur place la suivante, avec la phrase spécifique, et les synonymes.

† SENECIO PALMATUS. LaPeyr. S. *leucophyllus*. Decand. *Catal.* 144, et v ou vi *vol.*, 473, n.° 3178.a

S. incano-lanatus: corollis radiantibus; corymbo expanso; foliis crassis; radicalibus congestis, petiolatis, subrotundis, palmato-incisis, lobis cuneiformibus; caulinis pinnatifidis sessilibus. ♃

Jacobœa pyrenaica humilior foliis tomentosis. TOURNEF. Topog.

Jacobœa incana pyrenaica saxatilis et latifolia. TOURNEF. Herb. et J. R. H. 486.

Absynthium pumilum palmatum crasso tomentoso pallescenteque folio. BARREL. *Obs.* 1005. *Icon.* 481. VAILL. Herb.

La figure de Barrelier est bonne, mais incomplète; elle ne représente qu'une tige stérile.

M. Decandolle reproduit dans son v ou vi *vol.*, 473, n.° 3178.a, cette espèce de Seneçon, à laquelle il a donné le nom de *Leucophyllus*, *Catal.* 144. C'est là aussi qu'il a annoncé au monde savant qu'il avait le premier trouvé cette espèce: « *primus hanc speciem collegi* ». Cette découverte fait le pendant de beaucoup d'autres. C'est la première espèce qui se présente avec profusion aux Botanistes sur toutes les hautes montagnes des Pyrénées-Orientales. Ce savant possède une érudition botanique trop étendue, pour avoir ignoré que TOURNEFORT l'avait prise au *Canigou*, et spécifiée en 1676: il rapporte lui-même le synonyme des *J. R. H.*; que BARRELIER l'avait figurée peu de temps après; que GOUAN en a fait mention en 1773, *Illust. pag.* 67. Il y a plus de trente ans que je distribue ce Seneçon aux Botanistes, comme spécifiquement différent du S. *incanus*.

Lin. Je l'ai inséré dans l'*Hist. des Plantes des Pyrénées*, 515, sous la dénomination Linnéene, il est vrai; mais avec tous les signes du doute : et, ce qui est plus important, j'ai consigné, le premier, dans la note jointe à ce même article, les différences essentielles qui distinguent notre Plante de celle des Alpes, qu'on n'a pas trouvée aux Pyrénées. M. Decandolle répétera-t-il encore : « *primus hanc speciem* » *collegi?* » Du reste, le nom de *leucophyllus* est erronné et fallacieux. Il s'applique tout aussi bien à l'*Incanus* qu'au *Palmatus*. Dans le nôtre ce ne sont pas seulement les feuilles qui sont blanches, c'est la Plante entière, qui est drapée. Sa description complète dissipera tous les doutes, et lui assurera le rang qu'elle doit tenir.

Port. Élégant, aspect singulier argenté. Racine simple, pivotante tortueuse, brune, avec quelques fibres courtes, divisée au collet en plusieurs souches. Tiges; plusieurs, stériles éparses, une seule quelquefois deux fertiles; environ deux décimètres de hauteur, droites, robustes. Feuilles épaisses; à la racine, érigées pressées contre la tige, à long pétiole nu aplati, palmées, leurs lobes irréguliers, entiers, bifides, trifides; celui du milieu l'est toujours : à la tige, semi-embrassantes, pinnatifides. Fleurs en corymbe lâche, 2-4 à chaque pédoncule, chacune portée sur un court pédicelle, érigées cylindriques. Calice pressé, écailles aiguës; un second rang, à sa base, courtes. Corolles; fleurons hermaphrodites dans le disque, à long tube à 5 divisions droites; anthère, en anneau, découpée dans le haut en cinq parties, dépassant la corolle, style droit bifurqué dès sa moitié, terminé par deux stigmates, plus long une fois que la corolle. Demi-fleurons du rayon en languette entière obtuse, stigmates en massue. Semences aplaties tronquées; aigrette simple articulée blanc sale. Les corolles d'un jaune doré vif. Toute la Plante, les corolles exceptées, est fortement drapée, et d'un blanc argentin. Les feuilles de cette Plante massent bien, et ont des contours gracieux. Elles offrent aux architectes de jolis sujets d'ornement.

PAG. 516. Senecio Tournefortii. LaPeyr. Ajouter:

Jacobea pyrenaica Persicæfolio. Tournef. Herb, et I. R. H. 486.

Doronicum pyrenaicum Persicæfolio glabrum. Scho. Botan. 197. Vaill. Herb.

PAG. 517. Senecio rotundifolius. LaPeyr.

Gouan a rapporté mal à propos à son S. *Barrelieri* le synonyme et la figure de cet auteur. L'un et l'autre s'appliquent parfaitement à l'espèce à feuilles rondes, que j'ai décrite. *Pyrén.* 517. M. Decandolle en a fait une variété du S. *doronicum*. Lin. *pag.* 474, n.° 3185. S'il eût pris la peine d'examiner en détail la figure 125 de Barrelier, que j'ai citée, et qui représente avec exactitude la Plante dont il est ici question, il se serait convaincu qu'elle ne peut s'accoler en aucune manière au Seneçon auquel il a voulu la ramener. En effet, toutes ses feuilles sont rondes et glabres dans le bas, comme dans le haut de la tige ; il en est tout autrement dans le S. *doronicum* ; il les a en grande partie alongées, aigues et velues. Le port seul repousse un tel rapprochement.

PAG. 518. Aster punctatus. Walds. Kitaib.

M. Decandolle avance, *pag.* 469, n.° 3138, que la Plante qu'il a désignée par le nom d'*Aster acris* « a ses feuilles » ponctuées en-dessous ». Ce n'est donc pas la même espèce que Willdenow a distinguée par la même dénomination d'*acris* ; car il dit, en termes formels, que ses feuilles sont dénuées de points : *foliis impunctatis*. Telle est aussi la nôtre, qui se fait remarquer par ses feuilles nombreuses, larges, lisses, et par son corymbe ample quoique serré. Notre A. *acris*, qui est bien celui de Willdenow, n'est donc pas celui de M. Decandolle.

Mais nous avons aussi l'A. *punctatus*, Waldst. ; et c'est celui dont il s'agit dans cet article. M. Decandolle s'écrie à ce sujet : « serait-ce nôtre Plante (*Aster acris*) qui serait » indiquée dans LaPeyrouse, *Abr.* 518, sous le nom d'A. » *punctatus* ? » Si les espèces de M. Decandolle étaient en général celles que les Botanistes ont admises, on pourrait tâcher de débrouiller ce chaos. L'A. *punctatus* que j'ai

indiqué aux Pyrénées est bien certainement celui de Waldstein et de Willdenow, et cela me suffit pour être clairement entendu.

PAG. 522. INULA OCULUS CHRISTI. Lin. et Jacquin. I. *helenioides*. Decand. 470, n.° 3144.

Nous avons cette espèce ; elle est très-connue des Botanistes. M. Decandolle veut que celle des Pyrénées ne soit pas la même que celle d'Autriche, quoiqu'il l'aye admise dans la *Fl. Fr.* En conséquence, il l'a séparée, en a fait une espèce, et lui a imposé le nom d'I. *helenioides*. Il lui accole, sans hésiter, celle que j'ai indiquée, et qui est la vraie *Inula oculus* de Jacquin et de tous les Botanistes. J'ai donc étudié avec attention la description de cette nouvelle née ; comme elle n'est pas courte, je m'attendais à y trouver des différences notables. Quelle a été ma surprise ! c'est mot à mot ce que Jacquin a noté dans la sienne, et ce que sa figure exprime très-correctement. Jusques aux feuilles radicales « légérement dentées », *denticulata*, dit en toutes lettres Jacquin. Il observe, de plus, que, suivant le climat et par la culture, elle perd une partie de son duvet. « Elle » est garnie de quelques poils blanchâtres beaucoup moins » nombreux que dans l'I. *oculus Christi* ». Ce n'est pas tout ; M. Decandolle supprime à petit bruit l'I. *oculus* décrite dans la *Fl. Fr.*, n.° 3144, et la remplace par une I. *suaveolens*, qu'il crée aussi, en vertu d'un simple renvoi. Revenant encore à l'I. *oculus Christi*, « il n'ose, dit-il, insérer dans la » Flore une espèce souvent embrouillée ». A qui donc la faute ? Ce remue-ménage clandestin n'est pas très-propre à l'éclaircir. Si j'avais eu le malheur de bouleverser ainsi des espèces très-connues, pour en proposer de nouvelles à leur place, quel tapage j'aurais excité ! quelle nuée de brocards serait tombée sur moi ! et certes je n'eusse pas osé m'en plaindre.

PAG. 527. CHRYSANTHEMUM GRANDIFLORUM. LaPeyr.

Je vais reprendre et restituer la série de ses synonymes et de ses variétés.

Bellis pyrenaica latissimo folio flore maximo. TOURNEF. *Topog.* et Herb. *Scho. Botan.* 184.

Bellis pyrenaica folio crasso flore maximo. DODART. JONCQ. *tab.* 66.

Leucanthemum montanum majus folio acuto. TOURNEF. *I. R. H.* 491.

Bellis montana major folio acuto. G. B. *Pin.* 261. *Prod.* 121.

Bellidis alpinæ alia species folio non rigido. J. B. *Hist.* III. *p.* 115.

Leucanthemum alpinum majus rigido folio. TOURNEF. *I. R. H.* 492.

Bellis alpina major rigido folio. G. B. *Pin.* 261. *Prod.* 120.

Bellis alpina major foliis angustis rigidior. J. B. *Hist.* III. *p.* 115. VAILLANT. Herb.

β. caule nudo simplicissimo.

Au *Mont Jisole*, vallée de Garonne.

γ. ramosum.

Au *Pic* de *Lhieris.*

δ. foliis argutè dentatis.

ε. foliis caulinis profundè pinnatifidis.

A la *Font* de *Comps.* Pyrén.-Orient. 1815. M. Xatard.

M. Decandolle a donné à cette espèce, si anciennement connue, le nom de *Maximum*, qui veut dire le très-grand. Il s'en faut bien qu'il en soit ainsi. Il a prévu ce reproche, et il a traduit, en conséquence, le mot *maximum* par ceux-ci : *à grandes fleurs.* Certainement ce n'est pas la signification de cet adjectif. Il ne valait pas la peine de quereller celui de *Grandiflorum* que je lui avais imposé d'après les anciens, et qui exprime nettement ce que M. Decandolle a voulu dire : malgré la justesse de cette légère critique, il ne lâche pas prise ; il reproduit cette éternelle récrimination que j'ai repoussée tant de fois. « M. LaPeyrouse a changé ce » nom (*Maximum*) en celui de *Grandiflorum* ». Ce n'est pas moi qui ai changé une bonne dénomination pour une mauvaise. La mienne remonte à 1782.

PAG. 529. CHRYSANTHEMUM MONSPELIENSE. Lin.

« M. LaPeyrouse dit qu'elle croît aussi dans les Pyrénées-» Orientales ; mais je crains que ce qu'il a désigné sous ce



» nom ne soit une simple variété du C. *ceratophylloides*, » *pag.* 476, n.° 3208 ». C'est donc un crime que de ne pas embrasser de confiance les opinions et les idées de M. Decandolle? Il aura plus d'un combat à soutenir. J'ai avancé, *Pyrén.*, 529, et je répète encore, que le C. *ceratophylloides* d'Allioni n'est qu'une variété du *Monspeliense*. Il fallait commencer par prouver le contraire. Celui-ci croît, comme je l'ai indiqué, dans les régions chaudes, l'autre sur les hauteurs des montagnes.

PAG. 530. Pyrethrum alpinum. Willd. Ajouter:
Leucanthemum pyrenaicum minimum multifido incano folio. Tournef. *Herb.*, et J. R. H. 493.

PAG. 533. Anthemis montana. Lin. Ajouter:
Chamœmelum alpinum Abrotanifolio. Tournef. J. R. H. 404. Vaill. Herb.

PAG. 542. Centaurea cærulescens. Willd.

Sous la dénomination de C. *maculosa*, M. Decandolle, *Fl. Franç.*, n.° 3047, comprend la C. *corymbosa*, Pourret, que je tiens de lui, et qui n'est pas de la même section. Aujourd'hui il y ajoute comme variété la C. *cærulescens*, Willd. Tous ces amalgames sont longs et fâcheux à débrouiller.

MONOECIE.

PAG. 561. Avant Carex, intercaler:
Kobresia scirpina. Willd. *sp.* iv. *p.* 205. Schk. *Car. tab.* D. *fig.* 16. *Elyna spicata.* Walhemb. Romer. Schultes. *Syst.* ii. *p.* 156.
A *Cambredases.* M. Decand.

PAG. 562. Carex pyrenaica. Willd.

M. Decandolle n'avait pas connu les divers états successifs de développement de cette Laiche. Il en avait fait deux espèces, parce qu'il l'avait jugée dans deux âges différens: l'une jeune et l'épi pas totalement développé, c'est son *Carex Fontanesiana*; l'autre adulte et le fruit mûr, C. *Ramondiana*. Je l'ai décrite dans son état parfait, après l'avoir ob-

servée dans toutes les périodes de sa vie. C'est ce qui a démontré à M. Decandolle l'erreur dans laquelle il était tombé. Il l'a réparée, *pag.* 287, n.° 1698. On doit lui savoir gré de cet effort. Mais il se garde bien de désigner la main qui l'a aidé à se relever. Il ajoute « que les capsules sont » d'abord dressées, puis étalées, puis réfléchies, *ibid.* ». Ce n'est pas assez; il fallait dire, et je l'avais noté, que ses capsules sont pédonculées et nues, parce que les écailles qui les recouvrent sont caduques. C'est un beau caractère, qui ne peut pas être négligé.

† Carex Dufourii. LaPeyr.

C. spicâ androgynâ simplici, tereti, supernè masculâ, stigmatibus tribus; capsulis obovatis triquetris, squamâ rotundatâ brevioribus; foliis culmum æquantibus. ♃

Sur les rochers de la *Piquette* d'*Endretlis* près *Barèges*. 1816. Le D. L. Dufour.

Voici ses rapports et ses différences avec les C. *petræa* et *rupestris*, entre lesquelles elle vient se placer. Elle a un décimètre de hauteur. Ses feuilles, soit radicales, soit culmaires, atteignent l'épi; elles sont roides, carinées et lisses, ainsi que toute la Plante. Le chaume est droit et triquètre; il n'a de feuilles qu'à sa base. L'épi est androgyne, cylindrique, long de deux centimètres. Les fleurs mâles au bout, les femelles à la base en nombre moindre, 6-8. Trois stigmates. Les écailles dans les deux sexes sont conformes, arrondies, très-obtuses, brunes, souvent bordées d'une membrane blanche; les capsules obtuses, à trois angles, plus courtes que les écailles.

Cette Laiche ressemble donc aux *Petræa* et *Rupestris* par le port, la stature, le chaume, la forme générale de l'épi. Elle en diffère par ses feuilles lisses et glabres, rudes au tact dans les deux autres, égales au chaume, plus longues que lui dans le *Petræa*, de moitié plus courtes dans le *Rupestris*; par le nombre plus grand de ses fleurs femelles; par ses écailles conformes, aiguës dans les mâles, obtuses dans les femelles des deux autres; enfin, par ses capsules obtuses à trois angles, turbinées et très-petites dans le *Petræa*, et avec un bec court et sphacélé dans le *Rupestris*.

† Carex Marchandiana. LaPeyr.

C. spicâ androgynâ simplici, utrinquè acutâ; in summo apice masculâ; stigmatibus tribus; capsulis ampullaceis, acuminatis nitidis, squamam lanceolato-acutam æquantibus; culmis triquetris nudis. ♃

A la M. de la *Serre* del *Bouc* à *Melles*, vallée de *Garonne*. 1816. M. Marchand.

Racine fibreuse noirâtre; chaumes triangulaires, nus, dépassant les feuilles. Celles-ci planes, étroites, lisses, droites, glabres, acuminées. Epi simple, terminal, aigu des deux bouts, serré, androgyne, cinq à six fleurs mâles au bout. Trois stigmates. Capsule grêle, lagéniforme, lisse, à col alongé, à peu près égale à l'écaille lancéolée aiguë, brune.

Cette espèce se rapproche du C. *obtusata*. Willd. Elle n'a rien d'obtus; l'épi est plus complet, plus garni de fleurs femelles; les capsules sont différentes.

PAG. 563. Carex atrata. Lin. Placer immédiatement après:

† Carex alopecuros. LaPeyr.

C. spicis androgynis, tumescentibus, quinis, inclusè pedunculatis, cernuis terminalibus, intermediâ sessili erectâ, supernè et promiscuè fœmineis; stigmatibus tribus; foliis culmum superantibus. ♃

A la M. de la *Serre* del *Bouc* à *Melles*, vallée de *Garonne*. 1816. M. Marchand.

Racine à grosses fibres, traçantes et stolonifères; chaume cylindrique, droit, terminé par trois ou quatre bractées inégales, élargies à la base, acuminées, enveloppant les épis, et les dépassant; ce qui lui donne l'aspect d'un Souchet. Feuilles larges, canaliculées, glabres, plus hautes que le chaume. Cinq gros épis renflés, quatre à long pédoncule inclinés, celui du milieu sessile, androgynes; les fleurs mâles à anthères très-alongées, les femelles au bout de l'épi, et quelques-unes pêle-mêle avec les mâles dans toute la longueur de l'épi; trois stigmates. Les écailles larges, lancéolées obtuses, scarieuses.

Quoique j'aye examiné un assez bon nombre d'individus de cette espèce, je n'ai pu voir encore ses capsules.

PAG. 563. Carex Linckii. Schk. Ajouter:

β. spicis confertis; capsulis nervosis.

Au pied du *Bordallat*, à la *Font* de *Comps*. 1815. M. Xatard.

M. Decandolle, *pag.* 289, n.° 1716.ª, associe ce *Carex* au C. *gyromane*. Bertol.; mais c'est avec tant de réserve, qu'il reste encore à l'un et à l'autre des notes assez importantes, pour que chacun, quoique très-voisins, conserve une place fixe et distincte.

Le C. *gyromane* est petit, touffu; ses chaumes grêles, simples inclinés, ne dépassent pas les feuilles, parmi lesquelles ils se confondent. Ils portent à leur sommet deux épis minces, sessiles, à la suite l'un de l'autre; un troisième se trouve souvent au bas du chaume, et est aussi sessile.

Le C. *Linckii* est deux fois plus grand dans toutes ses parties. Ses feuilles rares sont droites, plus courtes que les chaumes; ceux-ci érigés, presque nus, portent à leur extrémité un seul épi soussessile à l'aisselle d'une bractée très-longue; celui qui est au-dessous, de même que celui qui est placé à la base du chaume, sont portés sur de longs pédoncules. Les écailles sont acuminées, écartées, et dépassent les capsules. Celles de la variété β. sont sillonnées par des nervures parallèles en relief.

PAG. 564. Carex arenaria. Willd.

« Le *Carex* indiqué par M. LaPeyrouse sous le nom de C. » *arenaria*, comme croissant dans la vallée de Luchon, est le » C. *paniculata*, *p.* 288, n.° 1702 ». Lorsqu'on prononce d'un ton si haut et si ferme, on doit être physiquement sûr de son fait. M. Decandolle a-t-il vu les individus que j'ai déterminés, et que j'ai pris à *Mont-Louis*, sur les montagnes du *Donezan* et de *Luchon*, car je n'ai pas parlé de *vallée* ? Non. En a-t-il reçu de la *vallée* de Luchon? je l'ignore. Et qu'est-ce que cela prouverait? est-il impossible qu'il ait reçu le C. *paniculata*, et que j'y aye ramassé l'*Arenaria* ? Il faut bien avoir envie de guerroyer, pour se permettre des critiques aussi déplacées, et, qui pis est, sans raison et sans motif plausible.

PAG. 578. Urtica urens. Lin. Placer à la suite:

URTICA MEMBRANACEA. Poiret. *Encycl.* IV. *vol.*, *p.* 638. U. *caudata.* VAHL. *Symb.* II. *p.* 96.

U. foliis oppositis, subrotundo-ovatis, subcordatis, grossè serratis; floribus monoicis; spicis geminatis, glomeratis, masculis petiolo longioribus, pedunculatis, pedunculo alato; fœmineis sessilibus petiolo brevioribus. WILLD. *sp.* IV. *p.* 353. ♃

Malgré la répugnance que M. Decandolle tâche de nous inspirer, pour admettre des espèces exotiques trouvées en France, il faut nécessairement céder à son propre témoignage. Cette Ortie appartient à l'Espagne, à la Barbarie, à l'Egypte. Il assure que M. Custer l'a trouvée dans les environs de *Perpignan.*

PAG. 586. Après ARUM ITALICUM. Lin., intercaler :

† ARUM PYRENÆUM. L. Dufour.

A. acaule; foliis triangularibus, cordatis, lobis rotundatis, longè petiolatis, venis concoloribus; spathâ prælongâ, spadicem excedente. LAPEYR. ♃

Sur la base ombragée des rochers qui bordent le chemin du *Lac* de *Gaube*, assez près de *Cauterets.* 1816. Le D. L. Dufour.

Cette espèce est plus grande que l'*Arum italicum;* elle a de 6-7 décimètres, les pétioles de 3-4. Les feuilles sont amples, triangulaires, cordiformes, leurs lobes très-arrondis, ondulés dans leur contour, avec des veines très-marquées d'une teinte plus claire que celle des feuilles. Le poinçon en massue, pourpre foncé, une fois plus court que la spathe, celle-ci d'un vert vineux.

Ces notes le feront aisément distinguer de l'A. *corsicum.* LOISEL., dont il se rapproche.

PAG. 587. PINUS SANGUINEA. LaPeyr. P. *uncinata.* Decand. *Fl. Fr.* III, *p.* 726, V ou VI *vol.*, 334. P. *mugho.* Loisel. *in* DUHAM. *Nov.* 5. *p.* 233. *tab.* 68.

Plusieurs espèces de Pins, notamment le Pin sylvestre et le vrai Mugho, ont souvent l'ombilic des écailles de leurs cônes prolongé en arrière, en forme d'hameçon. La dénomination de *Pin à trochets* est donc vicieuse, puisqu'elle peut s'appliquer à plusieurs espèces; elle ne saurait dès-lors en distinguer une seule. Il est, d'ailleurs, d'autres moyens pour le reconnaître plus surement.

Pendant plusieurs années j'ai fait des études suivies et comparatives sur diverses espèces de Pins. J'en possède dans mes jardins, à *LaPeyrouse*, de belles et nombreuses plantations. Elles ont environ trente ans, et ces arbres sont dans toute leur vigueur et leur magnificence. Je vais rapporter ce que m'ont constamment offert les espèces qui peuplent les bois élevés de nos Pyrénées.

Pinus sylvestris. Lin.

Port pyramidal élancé ; écorce grise peu gercée ; rameaux nombreux, horizontaux par étages. Feuillage touffu, pressé, glauque. Deux feuilles courtes, aplaties en-dedans, les jeunes branches en sont couvertes.

Chatons excessivement nombreux, cylindriques, d'abord cramoisi-vif, puis fauves rougeâtres, après l'émission du pollen. Chatons partiels, *pédonculés*, grêles, courts, ovoïdes, quatre languettes scarieuses courtes à la base de chacun. Crête des anthères *orbiculée*.

Ovaires nombreux au bout des pousses, cramoisi vif, persistans, chaque écaille terminée par un piquant droit : il tombe à mesure que l'ovaire grossit.

Cônes solitaires, ou deux à deux, réfléchis, à court et gros pédoncule, coniques, grêles, obtus. *Leurs écailles* en pyramide quadrangulaire saillante, tronquée, terminée par l'ombilic ; celles du bas du cône se jettent en arrière en forme d'hameçon. J'ai souvent vu des cônes entiers ainsi construits. Ils sont grisâtres lorsqu'ils sont mûrs.

La variété à trochets n'a d'autre différence que le plus grand nombre de cônes, 3-4 réunis au même point. Elle n'est pas constante.

Pinus rubra. Miller.

Port diffus. Rameaux par étages, étalés, *presque pendans* dans le bas, en bouquet dans le haut. Ecorce rougeâtre peu gercée. Feuillage *clair*, rare, *vert sombre*. Deux feuilles courtes, roides, presqu'horizontales, ramassées en groupes, les rameaux *nus*.

Chatons menus cylindriques, d'abord d'un jaune tendre, fauves lorsqu'ils sont mûrs. Les chatons partiels oblongs, *sessiles*.

sessiles. 3-4 petites languettes très-courtes à leur base. La crête presque toujours *lobée.*

Ovaires au bout des pousses, rares, semblables à ceux du Pin sylvestre.

Cônes. Solitaires, horizontaux, quelquefois redressés, grêles, coniques. Pédoncule court, grisâtre. Ecailles quadrangulaires, aplaties. Ombilic *au centre, proéminent, avec une ligne en relief,* qui traverse le grand diamètre de la pyramide.

PINUS MUGHO.

Droit, élancé, aspect élégant. Branches horizontales, presque verticillées, étages très-écartés. Ecorce gris-sombre, légérement fendillée. Feuillage gai; deux feuilles courtes roides, couchées sur les rameaux.

Chatons pyramidaux, courts, grêles, jaune clair, puis teintés de fauve. Chatons partiels, aigus pédonculés, *tortillés,* enveloppés à leur base *par une écaille scarieuse, spatiforme d'une seule pièce,* portée sur une languette aiguë, brune, ciliée par des *poils blancs frisés,* plus courte que le chaton. La crête des anthères aplatie, orbiculaire.

Cônes. Deux à deux, réfléchis à long et gros pédoncule. Leurs écailles en pyramide quadrangulaire très-saillante tronquée, terminée par l'ombilic. A mesure qu'ils se développent, la pyramide décroît vers la partie inférieure de sa base. Sa partie supérieure s'alonge, jette l'ombilic en arrière, et elle prend ainsi la forme d'un crochet ou hameçon. Les cônes mûrs sont gris foncé.

PINUS SANGUINEA. LaPeyr.

Aspect sombre et noir, pyramide bien. Rameaux par étages assez rapprochés, d'abord horizontaux, puis se relevant vers le sommet. Ecorce gris rougeâtre, légérement gercée : c'est le plus *tardif.* Feuillage assez épais. Feuilles deux, courtes, rigides, terminées par un piquant; vert très-foncé.

Chatons médiocres en pyramide. Chatons partiels d'abord *sphériques, verdâtres ponctués de pourpre,* chacun accompagné d'une languette membraneuse, brune, plus longue

qu'eux, acuminée, bordée de *longs filamens blancs qui les recouvre* comme une toile d'araignée ; caduque. Après la fécondation ces petits chatons deviennent lâches cylindriques *pourprés* et pédonculés. La crête est très-courte et entière. Cônes, le plus souvent solitaires, absolument *sessiles*, pendans, couleur de sang, ainsi que les jeunes pousses.

PAG. 588. Pinus Laricio. Poiret. *Encycl.*

Ce beau Pin ne s'est point encore rencontré aux Pyrénées. Il faut effacer tout ce que j'en ai dit, et remplacer cet article pas celui qui suit :

† Pinus pyrenaica. LaPeyr.

P. foliis geminis, elongatis, penicillatis; ramis sparsis denudatis, junioribus squammosis; strobilis conicis lævibus recurvis; nucibus duris. ♄

Ce Pin majestueux est concentré dans les Pyrénées entre la rivière de *Lesserra* et celle de la *Cinca ;* dans les vallées de *Plan*, de la *Pez* et à *Campo*, où il est connu sous le nom de *Pin-Nazaron*. Il occupe une surface d'environ six lieues carrées ; la plus grande partie en *Aragon*, l'autre en *France*. Il n'est ni isolé, ni en masse; il croît çà et là parmi ses congénères, sur-tout dans les bois antiques, presqu'inexploitables des hauteurs. Avant la révolution une compagnie française avait acheté la forêt de la *Cinca* ; les états de Languedoc avaient favorisé cette belle et utile entreprise. On avait commencé une galerie souterraine pour l'extraction des mâtures ; on en voit encore des vestiges au port de la *Pez*.

Le Pin des Pyrénées est un très-grand arbre, propre, lorsqu'il est vieux, à la mâture et aux grandes constructions. Son port est majestueux, il file droit. Son écorce est épaisse et raboteuse, d'un gris brun, à gerçures profondes.

Ses branches sont horizontales, éparses et nues. Les jeunes pousses sont recouvertes d'écailles arrondies imbriquées, fauves, comme dans le Pin maritime, dont il se rapproche un peu.

Feuillage. Vert sombre, rare. Feuilles 2, rarement 3, déliées, acéreuses, d'environ deux décimètres de longueur,

ramassées en forme de pinceau, au bout des jeunes pousses seulement.

Chatons. Simples, universels, nuls. Une seule rangée circulaire de chatons autour de la base des bourgeons; pédonculés ovoïdes, renflés, verts, tiquetés de brun. Chacun est inséré sur quatre languettes courtes, scarieuses, spatiformes, avec une bractée membraneuse, acuminée, brune, légérement ciliée. Après la fécondation les chatons s'alongent et deviennent cylindriques. La crête des anthères est entière et arrondie.

Cônes. Dans le haut de l'arbre, à pédoncules courts, disposés horizontalement deux à deux, trois à trois, quatre à quatre, parfaitement coniques, assez gros, lisses, aigus. Leur pointe un peu recourbée, pourprés, gris du côté exposé au nord. Leurs écailles aplaties, irrégulières, portant quatre, cinq et six angles, striées du centre à la circonférence, le diamètre par travers étant le plus large. L'ombilic rhomboïdal, grand, gris, n'a point de saillie. Les semences sont petites, renfermées dans une noix dure. Leur aile est ample, et dépasse fortement la noix à son insertion du côté extérieur.

PAG. 589. Après PINUS PINEA. Lin., placer le suivant:

PINUS RIGIDA. Lamb. *Monog.*

P. foliis ternis; strobilis ovatis confertis, squamarum spinis reflexis; vaginâ foliorum abreviatâ. LAMB. WILLD. *sp.* IV, *p.* 498. ♄

J'ai dans mes plantations depuis plus de vingt ans une quinzaine d'individus de cette espèce, forts et vigoureux: je les ai élevés de graine. Les cônes me furent portés des Pyrénées par des Botanistes voyageurs. N'ayant pu parvenir à m'en procurer des branches, ni à connaître sa station précise, j'ai préféré de le passer sous silence, plutôt que de hasarder une espèce d'une origine équivoque. Tous les Botanistes savent que ce Pin appartient à l'Amérique septentrionale. Aujourd'hui j'ai plus de confiance, je suis enhardi par l'autorité de DUHAMEL, et je le propose sans hésiter. Voici ce qu'il en dit dans son *addition pour le traité des Arbres et Arbustes*, à la fin des *semis et plantations*, pag. 20.

» J'ai reçu des Pyrénées une branche et des cônes d'une » espèce de Pin qui a souvent trois feuilles rassemblées, et » qui sortent d'une même enveloppe. Je crois qu'il est le » même que celui du n.° 15 du traité des Arbres et Arbustes, » *Pinus Virginiana, prælongis foliis tenuioribus cono echi-* » *nato*. PLUCKNET. Les cônes sont effectivement très-rabo- » teux; mais les feuilles ne me paraissent pas aussi fines qu'une » espèce que j'ai eu d'Amérique, et que la gelée a fait périr ». Cet exemple est bien propre à inspirer plus de modération et de réserve dans les décisions tranchantes qu'on se permet sur l'origine et la station des Plantes.

DIOECIE.

PAG. 598. SALIX AURIGERANA et INCERTA. LaPeyr.

M. Decandolle a daigné faire un accueil gracieux à ce joli Arbre; mais il s'est trompé lorsqu'il a dit, *pag.* 341, n.° 2084[b] : « c'est un Arbuste d'environ six pieds ». Il a certainement lu cet article, *Pyrén.* 598, puisqu'il y a copié mot à mot la description de ce Saule, sans citer, suivant son usage, la source dans laquelle il l'a puisée. Avec un peu plus d'attention, il y aurait vu que c'est un Arbre moyen qui atteint souvent une hauteur de cinq à six mètres.

Mais ce n'est pas là que M. Decandolle voulait en venir. A propos du S. *aurigerana*, il amène le S. *incerta*, *Pyrén.* 594, et il déclare que « le S. *incerta* est formé des feuilles » du S. *rufinervis* (qu'il a dénommé) et des fleurs du S. » *aurigerana* ». Cette rédaction est louche, et ce n'est pas sans dessein; elle renferme une de ces restrictions mentales que PASCAL a pulvérisées. Veut-elle dire que l'espèce que j'ai décrite a les feuilles de l'une et les fleurs de l'autre? D'abord, il n'en est pas ainsi; il suffit de les comparer l'une avec l'autre, pour se convaincre du contraire, et reconnaître qu'il n'y a point de ressemblance entre les fleurs de ces deux Saules. Mais admettons cette supposition, toute gratuite qu'elle est,

De cela seul le S. *incerta* n'appartiendrait ni au *Rufinervis*, ni à l'*Aurigerana ;* il tiendrait de l'un et de l'autre, et constituerait une espèce intermédiaire. Mais j'ai souvent observé sur diverses espèces de Saules, et au printemps sur-tout, qu'on y trouve quelques feuilles dont les nervures du dessous sont plus ou moins roussâtres, *rufinervis*, couleur qui disparaît peu à peu ; ce qui prouve que ce n'est point un caractère immuable, au contraire qu'il est purement accidentel, et, par conséquent, qu'il ne saurait être d'aucun usage pour établir une espèce.

Revenons à la rédaction de M. Decandolle. Une autre version se présente. Il a vu à Paris, entre les mains d'un célèbre Botaniste, de beaux échantillons que je lui avais donnés du S. *incerta*, il s'est écrié au premier aspect : « ces » échantillons ont été pris sur deux Plantes différentes ; les » feuilles sur mon S. *rufinervis*, les chatons et les fruits sur » le S. *aurigerana* ». Je me contenterai de répondre : « j'ai » moi-même cueilli, séché et étiqueté ces échantillons ». M. Decandolle m'impute donc un procédé que la probité la plus relâchée repousse ! J'en suis fâché pour lui ; j'ai déposé au jardin du Roi des drageons de ces deux espèces, il pourra les étudier à loisir. Il se repentira, je n'en doute pas, d'avoir émis des idées si peu honorables, et qui ne sauraient m'atteindre de pas une manière.

PAG. 600. SALIX PYRENAICA. Gouan. Ajouter :
Salix alpina pyrenaica. III. G. B. *Pin*. 474. *Prodro*. 159. TOURNEF. J. R. H. 591. VAILL. Herb.

PAG. 601. SALIX LAVANDULÆFOLIA. LaPeyr.
Salix angustissimo folio subtùs incano. TOURNEF. Herb.

Dix espèces de Saules au moins ont les feuilles drapées, ou cotonneuses et argentées, et peuvent toutes porter à juste titre le nom d'*Incana*. M. Decandolle persiste seul à l'appliquer à celle-ci, dont les feuilles argentées par-dessous sont d'un vert gai par-dessus.

POLYGAMIE.

PAG. 612. Avant HOLCUS MOLLIS. Lin., placer :

HOLCUS ALEPENSIS. Lin. *sp.* 1485. SCHREB. *Gram. tab.* 18.

H. spiculis unifloris, hermaphroditis, sessilibus, aristatis, muticisve; masculinis pedicellatis, muticis. HOST. *Gram.* I. *p. tab.* 1. WILLD. *sp.* IV. *p.* 932. ♃

Cette Graminée, trouvée d'abord en Syrie et en Mauritanie, n'est pas rare sur les lisières des champs, sur les levées, le long des chemins, entre *Arles* et la *Palme*, dans les Pyrénées-Orientales. M. Xatard.

PAG. 614. Après ATRIPLEX HALIMUS. Lin., intercaler :

ATRIPLEX PORTULACOIDES. Lin. *sp.*

A. caule fruticoso procumbente : foliis integerrimis oppositis, oblongis, obtusis, basi attenuatis. WILLD. *sp.* IV. *p.* 957. ♄
Fleurs blanc jaunâtre.
Sur la plage à *Saint-Jean* de *Luz*. Basses-Pyrénées.

PAG. 614. Après ATRIPLEX GLAUCA, intercaler :

ATRIPLEX ROSEA. Lin. *sp.* 1493.

A. caule herbaceo divaricato ; foliis incanis triangularibus, inæqualiter dentatis ; calicibus fructus quadrangularibus dentatis. WILLD. *sp.* IV. *p.* 960. ⊙
Fleurs blanc verdâtre, fruits couleur de rose.
Entre *Tarbes* et *Auch*. Le long de la chaussée.

PAG. 617. Avant FICUS, intercaler :

CERATONIA SILIQUA. Lin. *sp.* 1513. WILLD. *sp.* IV. *p.* 1130. ♄
Fleurs.

A *Douzans*, près *Bagnols*. Pyrénées-Orientales. 1815. M. Xatard.

CRYPTOGAMIE.

PAG. 619. EQUISETUM PALUSTRE. Lin. Ajouter :

β. altissimum. Il a souvent plus d'un mètre.
Dans les bas fonds des champs.

PAG. 619. EQUISETUM ELONGATUM. Willd.

M. Decandolle, *pag.* 244, n.° 1457, gourmande vertement Willdenow, pour avoir réuni sous le nom d'E. *elon-*

gatum « trois Plantes différentes ». Il s'adresse ensuite à moi, pour avoir eu la témérité d'y en réunir deux autres. D'abord, c'est avec doute, et il aurait dû le remarquer. J'ai le droit à mon tour de demander qu'on expose leurs différences et les motifs pour lesquels elles doivent être séparées? Nous sommes si peu avancés dans la connaissance de ce genre obscur, qu'il est très-difficile dans beaucoup de cas de prononcer affirmativement sur ce qui est espèce, ou ce qui ne l'est pas, sur-tout lorsque les notes prédominantes leur sont communes. Les Plantes que j'ai associées à l'E. *elongatum* me paraissent, après un nouvel examen, n'être que la même Plante dans divers degrés du développement.

PAG. 623. POLYPODIUM DRYOPTERIS. Lin. Ajouter :

Filix ramosa minor. J. B. *Hist.* III. *p.* 741.
Filix ramosa minor Polypodii facie pyrenaica. TOURNEF. J. R. H. 536.

POLYPODIUM CALCAREUM. Smith. *Britan.* III. *p.* 1117. BOLT. *Filic. tab.* 1. CLUS. *Hist.* II. *p.* CCXII. *fig.* 1.
P. frondibus ternatis, bipinnatis, rectis rigidulis, laciniis obtusiusculis, subintegerrimis; soris marginalibus confluentibus. WILLD. V. *p.* 210. ♃
A la montagne d'*Esquierry*. M. Decandolle.

PAG. 624. ASPIDIUM FILIXMAS. Swarts. *Polystichum abreviatum.* Decand. *Fl. Fr.*, n.° 1420.

L'espèce que M. Decandolle a établie n'est autre chose qu'un individu de la Fougère mâle, rachitique et défiguré par maladie. Les Botanistes qui l'ont trouvée, et de qui il la tient, m'en ont prévenu, afin de m'éviter de tomber dans la même erreur. Elle doit donc être effacée du nombre des espèces végétales.

PAG. 625. ASPIDIUM FONTANUM. Willd.

C'est une des Plantes les plus communes sur les roches humectées des Pyrénées. J'ai indiqué ses nombreuses variétés et ses diverses stations, *Pyrén.* 625. Pourquoi M. Decandolle ne parle-t-il que des *Albères?* est-ce que des stations plus rapprochées eussent été un obstacle pour la faire passer d'un genre dans un autre? C'est, suivant lui, un *Asplenium*.

J'en dis autant de l'*Aspidium rhæticum*. WILLD. Cette jolie Fougère habite aussi dans les Pyrénées. M. Decandolle nous renvoie pour la trouver dans les Alpes et chez les Grisons, tandis que nous l'avons chez nous, et presque sous la main. Tant il est vrai qu'on a toujours une prédilection pour sa patrie !

PAG. 627. Après ASPLENIUM SEPTENTRIONALE, ajouter :

ASPLENIUM MARINUM. Lin. *sp.* 1540. BOLT. *Filic.* 26. *tab.* 15.

A. frondibus pinnatis, pinnis oblongis, obtusis, inciso-serratis, basi superiore rotundato-subauriculatis, inferiore truncatis. WILLD. *sp.* v. *p.* 318. ♃

Dans les fentes des rochers, sous les batteries à *Biarrits*. Basses-Pyrénées. 1816. M. Renault.

PAG. 628. SCOLOPENDRIUM OFFICINARUM. Swartz.

La brieveté, le renflement de la Plante que j'ai indiquée, var. γ., la rotondité de son insertion, s'opposent à ce qu'on puisse l'assimiler, comme l'a fait M. Decadolle, à son S. *sagittatum* ou *Hemionitis vera*. CLUS. *Hist.* II. *p.* CCXIV. *fig.* Celle-ci va en se rétrécissant, et porte à son insertion deux oreillettes longues et écartées. C'est l'opposé dans la nôtre.

PAG. 629. Après PTERIS AQUILINA, intercaler :

PTERIS CRETICA. Lin. *Mant.* 130. TOURNEF. J. R. H. *tab.* 321.

P. frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis, acuminatis, brevè petiolatis, basi angustatis serratis infimâ bipartitâ, ternatâve. WILLD. *sp.* v. *p.* 374. ♃

A *Perpignan*. M. Custer, au rapport de M. Decandolle.

PAG. 629. Après ADIANTUM, placer :

CHEYLANTHES ODORA. Swartz. *Synop. Filic.* 127 et 137. WILLD. *Enum.* 1075. SCHK. *Crypt. tab.* 127. *Pteris acrosthica*. BALBIS. *additam* 98. *Adianthum odorum*. DECAND. V ou VI *vol.* 237.

C. frondibus bipinnatis glabris, pinnulis oblongis, obtusis, sinuato pinnatifidis, laciniis rotundatis, obtusis, integerrimis ; stipite filiformi, piloso. WILLD. *sp.* v. *p.* 437. ♃

Sur les montagnes des *Albères* dans les Pyrénées-Orientales, où elle a été trouvée par M. Custer, suivant l'assertion de M. Decandolle.

HYMENOPHYLLUM THUNBRIDGENSE. Smith. *Act. Taurin.* v. *p.* 118. *Trichomanes thunbridgense.* LIN. *sp.* 1561. FL. DAN. *tab.* 954.

H. frondibus pinnatis, pinnis digitato-pinnatifidis, laciniis linearibus serratis; soris suprà axillaribus solitariis; indusiis serratis; rachi alatâ subintegerrimâ; stipite tereti. WILLD. *sp.* v. *p.* 521. ♃

Sur les rochers ombragés à *Cambo*. Basses-Pyrénées. Le D. L. Dufour.

FIN.

A CORRIGER, ou AJOUTER.

PAG. 23. GALIUM SUAVEOLENS, lisez : GALIUM COMETE RHIZON.

Depuis l'impression de cet article je me suis aperçu que Wahlemberg avait déjà donné à un *Galium* du Nord la dénomination de *suaveolens*. *Fl. Lapon.*, *p*. 48. Forcé dès-lors de rétracter ce même nom, que j'avais imposé à un de nos *Galium*, qui est aussi très-odorant, je l'ai remplacé par celui de *Comete rhizon*, racine chevelue, qui ne lui est pas moins approprié, car elle est uniquement composée d'une agglomération de fibres noires déliées comme des cheveux.

PAG. 131. A la fin du genre ULMUS ajouter :

† ULMUS PYRENAICA. LaPeyr.

U. foliis ovalibus basi æqualibus, duplicato-dentatis, dentibus ad apicem grossè exsertis, dente terminali longissimà. ♄

Sur le chemin du *Port* de la *Picade* le long du torrent, tout près de la grange de Sanche. 1817. M. Ferrière.

Grand et bel arbre, droit, filant bien, de dix à douze mètres de hauteur, et d'un diamètre de cinq à six décimètres. Son écorce brune, gercée, peu de branches, d'abord étalées, puis pendantes, leur écorce est lisse et glabre. Ses feuilles sont extrêmement remarquables, grandes amples, ovales, rétrécies et égales à la base, rudes au tact; leurs nervures en relief par-dessous, divergentes, couvertes de poils courts et roides. La surface supérieure est parsemée de papilles rudes au toucher. Leur contour est découpé en grosses dents, qui elles-mêmes en portent de plus petites. Ces dents font une forte saillie vers le sommet de la feuille, lequel est

plus large et plus arrondi que la base. La pointe est terminée par un appendice aigu, denté ; il dépasse la feuille de trois à quatre centimètres ; les jeunes pousses et les drageons en produisent d'énormes, de deux à trois décimètres de longueur.

Cet Orme s'est très-multiplié dans le lieu que j'ai indiqué ; on l'emploie dans le pays au charronnage, et on ne le distingue pas de l'espèce ordinaire, qui y est rare.

TABLE DES GENRES
RAMENÉS DANS CE SUPPLÉMENT.

Fin de la Table.

De CETTE à BEZIERS.	PLACES.	EFFETS.
De TOULOUSE à BORDEAUX.		
Tre agen - Colombier Gerbert	8.00	

Mr Daurera — R^r amb^t

Du 8 février 1851

		TOULOUSE à BÉZIERS. PLACES.	EFFETS.	
[illegible]	Galibert	[illegible]	1.60	0, 25
Muret		137.15		
[illegible]		1.60		
Trèbes	Palau	5.70		
[illegible]	Galibert	3.60		
St Jean	Dellong	85.60		
St Nazaire		6.60	50	
Jonction	Galibert	12.20		
Colombiers	Palau	1.00		
Ariège	Dellong	55.65		
Bayonne	Palau	6.40		
[illegible]		4.50		
		320.00	2 10	
a déduire		1.70		
		318.80		

